

NOTA : suppression Pva.131 et Pva.161

RESAS dans POUTRES PB Bts B.2 - C				RESERVATIONS DANS LES VOILES BT B.1			
N°	AI	TYPE	Dim(mm) lxht ou Ø	N°	AI	TYPE	Dim(cm) lxht ou Ø
1	4.121	PB	Ø200	A	4.0.00	PB	30x60
2	4.143	PB	Ø100	B	4.0.50	PB	90x15
3	4.110	PB	Ø140	C	4.0.01	PB	30x60
4	4.104	PB	Ø140	D	4.1.35	PB	15x15
5	4.0.85	PB	Ø100	E	4.0.07	PB	30x60
6	4.1.17	PB	Ø140	F	4.0.08	PB	30x60
7	4.0.79	PB	70x20	G	39.64	PB	Ø250
8	4.0.82	PB	70x20	H	4.1.03	PB	Ø140
9	4.0.85	PB	70x20	I	4.1.05	PB	Ø140
10	4.0.87	PB	Ø140	J	4.0.99	PB	Ø140
11	4.0.86	PB	Ø140	K	4.1.17	PB	30x15
12	4.1.17	PB	Ø150	L	4.1.17	PB	15x15
13	4.0.91	PB	Ø140	M	4.0.05	PB	Ø140
14	4.1.03	PB	Ø140	N	4.0.55	PB	30x15
15	4.1.05	PB	Ø140	O	4.1.23	EL	70x15
16	4.1.02	PB	Ø140	P	4.1.23	EL	15x15
17	4.1.07	PB	Ø140				
18	4.0.99	PB	Ø140				
19	4.1.23	PB	Ø140				
20	4.1.02	EL	Ø100				

VOIR PLAN N° : C.08 - Coupes et détails

COUPE FEU : PLANCHERS - CF = 2 HEURES
STABLE AU FEU - VERTICAUX - SF = 2 HEURES

SURCHARGES:
 HABITATIONS: 150 Da/Nm²
 ESCALIERS: 250 Da/Nm²
 CIRCULATIONS: 250 Da/Nm²
 TERRASSES ACCESS. PRIVATIVES: 150 Da/Nm²
 PARKING: 250 Da/Nm²
 CHAUFF. & LOCAUX COMMUNS: 450 Da/Nm²
 TERRASSES ACCESSIBLES: 350 Da/Nm²
 circulation pompier sur plancher(voir échelle) suivant réglementation incendie de 31.01.1988

COFFRAGES:
 COFFRAGES: 500 Da/Nm²
 LAYERS: 1000 Da/Nm²
 ACTIVITES: 1000 Da/Nm²
 TERRASSE JARDIN/JARDINS PROTAGES: selon hauteur de terres

BETONS:
 Béton apparié: XC1 C25/30 Fc28 = 25 MPa
 Béton pour déviation: XC1 C25/30 Fc28 = 25 MPa
 Béton Voiles et éléments sous terre: XF1 C25/30 Fc28 = 25 MPa
 Gros Béton: XF1 C16/20 Fc28 = 16 MPa

Finitions: Finitions pour peu préjudiciable (fpp)
 Limite de propriété
 Existant

Isolation en sous face de plancher ép. 12.5 cm
 Isolation sur le plancher

Éléments de structure :
 Béton
 Béton Non Porteur
 Poteaux BA Noyés
 Maçonnerie Pleine Porteuse
 Maçonnerie Creuse Porteuse
 Maçonnerie Pleine Non Porteuse
 Maçonnerie Creuse Non Porteuse
 Béton Préfabriqué
 Repérage des voiles contre terre
 Éléments BA porteurs vus par transparence...
 Béton
 Murets et relevés vus par transparence...
 Béton

Complexes et revêtements :
 Gros Béton, recharges
 Dalles sur plots
 Terre
 Béton désactivé
 décaissés pour échafaudage

+: Environ DAP: Dalle Alvolaire Précontrainte
 Var: Variable S.L.C.: Suivant la Cote
 Lp: Longue Tr: Trumeau R: Radisseur
 C: Chevêtre M: Maudit V: Voile
 Ch: Chalnage P: Poteau T: Trant

PLOMBIER en attente
ELECTRICIEN en attente

BOBIGNY 93000

CONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE DE 179 LOGEMENTS AVEC PARKINGS

271à 277 Avenue de stalingrad - 18 ALLée de Bellevue
93000 BOBIGNY

MAITRE D'OEUVRE AGENCE HAOUR ARCHITECTES 4, Avenue du Président Wilson 75008 - PARIS ☎ 01 47 28 25 98	MAITRE D'OUVRAGE KAUFMAN & BROAD 127, Avenue Charles de Gaulle 92287 Neuilly sur Seine
BUREAU DE CONTROLE ALPHA CONTROLE Parc d'activité Trappe Bannout 46 Avenue des Frères Lumière 78100 - TRAPPES cedex ☎ 01.61.37.09.90	ENTREPRISE G.O. M.T.R. 9, rue René Cassin 77173 CHEVREY-COSSIGNY ☎ 01.60.62.32.00 ☎ 01.60.62.32.01

VUE EN PLAN (Vue de dessous) - COFFRAGE
BATIMENTS (A) & (B) PH SOUS SOL

ind.	date	modifications
0	10-10-17	1 ère diffusion
A	08-11-17	Mise à jour générale.
B	09-03-18	MISE A JOUR SUIVANT PLANS PLOMB-ETANCH
C	16-03-18	MISE A JOUR SUIVANT PLAN ELECTRICIEN

DOSSIER	PLAN	APP
290	C07	PRO
Ingenieur	Projeteur	Date
H.B.F.	10/10/17	1/20



RESAS dans POUTRES PB BTs B.2 - C				RESERVATIONS DANS LES VOILES BT B.1			
N°	A.I	TYPE	Dim(mm) hxt ou Ø	N°	A.I	TYPE	Dim(cm) hxt ou Ø
20	4.117	PB	Ø140	L	4.117	PB	15x15
6	4.102	EL	Ø100	Q	39.63	PB	30x60
21	4.118	PB	Ø140	R	39.61	PB	30x60
22	4.111	PB	Ø140	S	39.57	PB	30x60
23	4.091	PB	Ø200	T	39.51	PB	30x60
24	4.101	PB	Ø140	U	39.90	PB	30x30
25	4.113	PB	Ø140	V	39.39	PB	25x25
26	4.081	PB	Ø140	W	40.84	PB	20x20
27	4.115	PB	Ø140	X	40.30	PB	20x10
28	4.075	PB	Ø140	Y	41.30	PB	10x10
29	4.079	PB	Ø140	Z	40.97	PB	20x20
30	4.077	PB	Ø140	A1	40.30	PB	30x10
31	4.074	PB	Ø140	B1	41.15	PB	15x15
32	4.065	PB	Ø140	C1	40.80	PB	20x20
33	4.115	EL	Ø100	D1	39.92	PB	30x60
34	4.077	EL	Ø100	E1	40.30	PB	90x15
35	4.065	EL	Ø100	F1	39.64	PB	30x30
36	4.069	PB	Ø140	G1	41.12	PB	15x15
37	4.100	PB	Ø140	H1	40.85	PB	20x20
				I1	40.82	PB	20x20
				J1	41.01	PB	15x15
				K1	39.87	PB	25x80
				L1	41.15	EL	10x10
				M1	41.02	EL	10x10
				N1	41.03	EL	70x10
				O1	40.85	EL	10x10
				P1	40.30	PB	15x15

NOTA:
* suppression linteaux L9 et L11 Suite rajout PV

VOIR PLAN N° : C.10 - Coupes et détails

COUPE FEU - PLANCHERS - CF - 2 HEURES
STABLE AU FEU VERTICAUX - CF - 2 HEURES

SURCHARGES:
 HABITATIONS: 150 Da/m²
 CIRCULATIONS: 250 Da/m²
 TERRASSES ACCESSIBLES: 350 Da/m²
 TERRASSES ACCESSIBLES: 350 Da/m²
 TERRASSE JARDIN/JARDINS PROTÉGÉS: selon hauteur de terre

BETONS:
 Béton apparié: XC1 C25/30 Fc28 - 25 MPa
 Béton pour élévation: XC1 C25/30 Fc28 - 25 MPa
 Béton Voiles et éléments sous terre: XF1 C25/30 Fc28 - 25 MPa
 Coque Béton: XF1 C16/20 Fc28 - 16 MPa
 Fissuration: Fissuration peu préjudiciable (fp)

Éléments de structure:
 Béton: [Symbol]
 Béton BA armé: [Symbol]
 Maçonnerie Pleine Portée: [Symbol]
 Maçonnerie Creuse Portée: [Symbol]
 Maçonnerie Pleine Non Portée: [Symbol]
 Maçonnerie Creuse Non Portée: [Symbol]
 Béton-Poutrelle: [Symbol]
 Repérage des voiles contre terre: [Symbol]
 Éléments BA porteurs vus par transparence: [Symbol]
 Béton: [Symbol]
 Murais et relevés vus par transparence: [Symbol]
 Béton: [Symbol]

Complexes et renforcements:
 Coque Béton recharges: [Symbol]
 Dalles sur plots: [Symbol]
 Tiroir: [Symbol]
 Béton alvéolaire: [Symbol]
 Alvéolaires pour échantillons: [Symbol]

PLOMBIERIE en attente
 ÉLECTRIQUE en attente

Éléments de structure:
 L: Environ DAP: Dalle Alvéolaire Précontrainte
 Var: Variables S.L.C.: Survent à Cote
 Lg: Longerie Tr: Traverses V: Voies
 Ch: Châssis P: Poutres T: Tirant

BOBIGNY 93000
CONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE
DE
179 LOGEMENTS AVEC PARKINGS
 271 à 277 Avenue de Stalingrad - 18 Allée de Bellevue
 93000 BOBIGNY

MAITRE D'OEUVRE AGENCE HAOUR ARCHITECTES 4, Avenue du Président Wilson 92008 - PARIS 01.47.47.00.00	MAITRE D'OUVRAGE KAUFMAN & BROAD 127, Avenue Charles de Gaulle 92097 - Neuilly sur Seine
BUREAU DE CONTROLE ALPHA CONTROLE Parc d'Activité Trappe Blancourt 48 Avenue des Brèves Jussieu 78190 - TRAPPES CEDEX 01.81.37.09.90	ENTREPRISE G.O. M.T.R. 9, Rue René Cassin 77173 CHEVREY-COSSIGNY 01.69.62.32.90

VUE EN PLAN (Vue de dessous) - COFFRAGE
BATIMENTS ©PH SOUS SOL

Ind.	dé	modifications
0	10-10-17	1 ^{ère} diffusion.
A	08-11-17	Mise à jour générale.
B	05-04-18	MISE A JOUR SUIVANT PLANS PLOMB - ELECT ET ETANCH
C	11-04-18	rajout départ PV - poutre 191

IND.	DATE	MODIFICATIONS
290	C09	C
IND.	PRO	APD
EXE	EXE	EXE
DOE	DOE	DOE
DATE	DATE	DATE
18/04/17	18/04/17	1/00



RESAS dans POUTRES PB BTs B.2 - C			
N°	A.I	TYPE	Dim(mm) lxht ou Ø
10	40.87	PB	Ø140
29	40.79	PB	Ø140
30	40.77	PB	Ø140
31	40.74	PB	Ø140
35	40.65	EL	Ø100
38	40.83	PB	Ø140
39	40.84	PB	Ø140
40	40.77	PB	Ø200
41	40.58	PB	Ø140
42	40.72	PB	Ø140
43	40.85	PB	Ø140
44	40.73	PB	Ø140
45	40.90	PB	Ø140
46	40.60	PB	Ø160
47	40.63	PB	Ø140
48	40.67	PB	Ø140
49	40.81	PB	Ø140

RESERVATIONS DANS LES VOILES BT B.1			
N°	A.I	TYPE	Dim(cm) lxht ou Ø
Q1	39.89	PB	25x80
R1	39.95	PB	25x80

VOIR PLAN N° : C.13 - Coupes et détails

COUPE FEU : PLANCHERS - CF = 2 HEURES
STABLE AU FEU : VERTICAUX - SF = 2 HEURES

SURCHARGES:
 HABITATIONS: 150 Da/m²
 HALL D'ENTREE: 250 Da/m²
 CIRCULATIONS: 250 Da/m²
 TERRASSES ACCESS. PRIVATIVES: 150 Da/m²
 CHAUFF. & LOUACS COMMUNS: 400 Da/m²
 TERRASSES ACCESSIBLES: 300 Da/m²
 (circulation portiers sur plancher/voile échelle) suivant règlementation incendie de 31.01.1986

COMPLÈXES: 500 Da/m²
BUREAUX: 500 Da/m²
LAVAIRES: 500 Da/m²
ACTIVITES: 1000 Da/m²
 TERRASSE JARDIN/JARDINS PROTÉGÉS: selon hauteur de terres

BETONS:
 Béton apparent: XC1 C25/30 Fc28 = 25 MPa
 Béton pour élévation: XC1 C25/30 Fc28 = 25 MPa
 Béton Voiles et éléments sous terre: XF1 C25/30 Fc28 = 25 MPa
 Gros Béton: XF1 C16/20 Fc28 = 15 MPa
 sauf cas contraires

Fissuration: Fissuration peu préjudiciable (fpp)

Isolation en sous face de plancher 4p 12.5 cm

Isolation sur le plancher

FLOMBIER: en attente
ELECTRICIEN: en attente

Éléments de structure:
 Béton
 Béton Non Porteur
 Poteaux BA noyés
 Maçonnerie Plaine Porteuse
 Maçonnerie Creuse Porteuse
 Maçonnerie Plaine Non Porteuse
 Maçonnerie Creuse Non Porteuse
 Béton Préfabriqué
 Repérage des voiles contre terre
 Éléments BA porteurs vs par transparence:
 Béton
 Béton et relevés vs par transparence:
 Béton
 Béton
 Complexes et revêtements:
 Gros Béton, recharges
 Dalles sur plots
 Terre
 béton désactivé
 décaissés pour élargissement

±: Environ DAP - Dalle Alvéolaire Précontrainte
 Var.: Variable S.L.C.: Suivant la Cote
 Lg.: Longrine Tr.: Trumeau R.: Raidisseur
 C.: Chevêtre M.: Massif V.: Voile
 Ch.: Châlisage P.: Poteau T.: Trait

BOBIGNY 93000
CONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE DE 179 LOGEMENTS AVEC PARKINGS
 271 à 277 Avenue de Stalingrad - 18 Allée de Bellevue
 93000 BOBIGNY

MAITRE D'OEUVRE AGENCE HAOUR ARCHITECTES 4, Avenue du Président Wilson 75008 - PARIS 01.47.20.22.96	MAITRE D'OUVRAGE KAUFMAN & BROAD 127, Avenue Charles de Gaulle 92007 Nanilly sur Seine
BUREAU DE CONTROLE ALPHA CONTROLE Parc d'activités Trappe Blancourt 46 Avenue des Frères Lumière 78190 - TRAPPES CEDEX 01.61.37.09.90	ENTREPRISE G.O. M.T.R. 9, rue René Cassin 77173 CHEVRY-COSSIGNY 01.60.62.32.00 01.60.62.32.01

VUE EN PLAN (Vue de dessous) - COFFRAGE BATIMENTS D & E PH SOUS SOL ZONE I

ind.	date	modifications
0	10-10-17	1 ère diffusion
A	08-11-17	Mise à jour générale.
B	11-04-18	MISE A JOUR SUIVANT PLANS PLOMB + ELECT ET ETANCH- départ PV

DOSSIER	PLAN	APD
290	C11	PRO
Ingenieur	Projeteur	Date
		Echelle



RESAS dans POUTRES PB Bts B.2 - C			
N°	A.I	TYPE	Dim(mm) lxht ou Ø
10	40.87	PB	Ø140
29	40.79	PB	Ø140
30	40.77	PB	Ø140
31	40.74	PB	Ø140
35	40.65	EL	Ø100
38	40.83	PB	Ø140
39	40.84	PB	Ø140
40	40.77	PB	Ø200
41	40.58	PB	Ø140
42	40.72	PB	Ø140
43	40.85	PB	Ø140
44	40.73	PB	Ø140
45	40.90	PB	Ø140
46	40.60	PB	Ø160
47	40.63	PB	Ø140
48	40.67	PB	Ø140
49	40.81	PB	Ø140

RESERVATIONS DANS LES VOILES BT B.1			
N°	A.I	TYPE	Dim(cm) lxht ou Ø
Q1	39.89	PB	25x80
R1	39.95	PB	25x80

VOIR PLAN N° : C.13 - Coupes BT et détails

COUPE FEU: PLANCHERS : CF= 2 HEURES
STABLE AU FEU: VERTICAUX : SF = 2 HEURES

SURCHARGES:
HABITATIONS: 150 DaNm²
ESCALIERS: 250 DaNm²
HALL D'ENTREE: 250 DaNm²
CIRCULATIONS: 250 DaNm²
TERRASSES ACCESS. PRIVATIVES: 150 DaNm²
PARKING: 250 DaNm²
CHAUFF. & LOCAUX COMMUNS: 400 DaNm²
TERRASSES ACCESSIBLES: 350 DaNm²
circulation pompiers sur plancher(voie échelle) suivant règlementation incendie de 31.01.1986

COMMERCES: 500 DaNm²
SURFACE: 250 DaNm²
LAVIERES: 500 DaNm²
ACTIVITES: 1000 DaNm²
TERRASSE JARDIN/JARDINS PROTAGES: selon hauteur de terres

BETONS:
Béton apparent: XC1 C25/30 Fc28 = 25 MPa
Béton pour élévation: XC1 C25/30 Fc28 = 25 MPa
Béton voiles et éléments sous terre: XF1 C25/30 Fc28 = 25 MPa
Gros Béton: XF1 C16/20 Fc28 = 16 MPa
sauf cas contraires

Fissuration: Fissuration peu préjudiciable (fpp)

Limite de propriété
Existant

Isolation en sous face de plancher ép. 12.5 cm

Isolation sur le plancher

PLOMBIER: en attente
ELECTRICIEN: en attente

Eléments de structure:

- Béton
- Béton Non Porteur
- Poteaux BA noyés
- Maçonnerie Pleine Porteuse
- Maçonnerie Creuse Porteuse
- Maçonnerie Pleine Non Porteuse
- Maçonnerie Creuse Non Porteuse
- Béton Préfabriqué
- Repérage des voiles contre terre
- Éléments BA porteurs vu par transparence:
- Béton
- Murets et relevés vu par transparence:
- Béton
- Complexes et revêtements:
- Gros Béton, recharges
- Dalles sur plots
- Terre
- Béton désactivé
- décaissés pour étanchéité

±.: Environ DAP: Dalle Alvéolaire Précontrainte
 Var.: Variable S.L.C.: Suivant la Cote
 Lg: Longrine Tr: Trumeau R: Raidisseur
 C: Chevêtre M: Massif V: Voile
 Ch: Chânage P: Poteau T: Tirant

BOBIGNY 93000

CONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE DE 179 LOGEMENTS AVEC PARKINGS

271 à 277 Avenue de Stalingrad - 18 ALLée de Bellevue
93000 BOBIGNY

MAITRE D'OEUVRE AGENCE HAOUR ARCHITECTES 4, Avenue du Président Wilson 75008 - PARIS ☎ 01.47.20.32.96	MAITRE D'OUVRAGE KAUFMAN & BROAD 127, Avenue Charles de Gaulle 92207 Neuilly sur Seine ☎ ...
BUREAU DE CONTROLE ALPHA CONTROLE Parc d'activité Trappe Blancourt 46 Avenue des frères Lumière 78190 - TRAPPES CEDEX ☎ 01.61.37.69.80	ENTREPRISE G.O. M.T.R 9, rue René Cassin 77173 CHEVRY-COSSIGNY ☎ 01.60.62.32.01 ☎ 01.60.62.32.01

VUE EN PLAN (Vue de dessous) - COFFRAGE
BATIMENTS D & E PH SOUS SOL
ZONE II

ind.	date	modifications
0	08-11-17	1ère diffusion.
A	11-04-18	MISE A JOUR SUIVANT PLANS PLOMB + ELECT ET ETANCH

DOSSIER	PLAN	APD
290	C12	A
Ingenieur	Projeteur	Date
H.R.F.	08/11/17	1/80

BOBIGNY

93000

CONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE DE 179 LOGEMENTS AVEC PARKINGS

271 à 277 Avenue de Stalingrad - 18 ALLÉE de Bellevue
93000 BOBIGNY

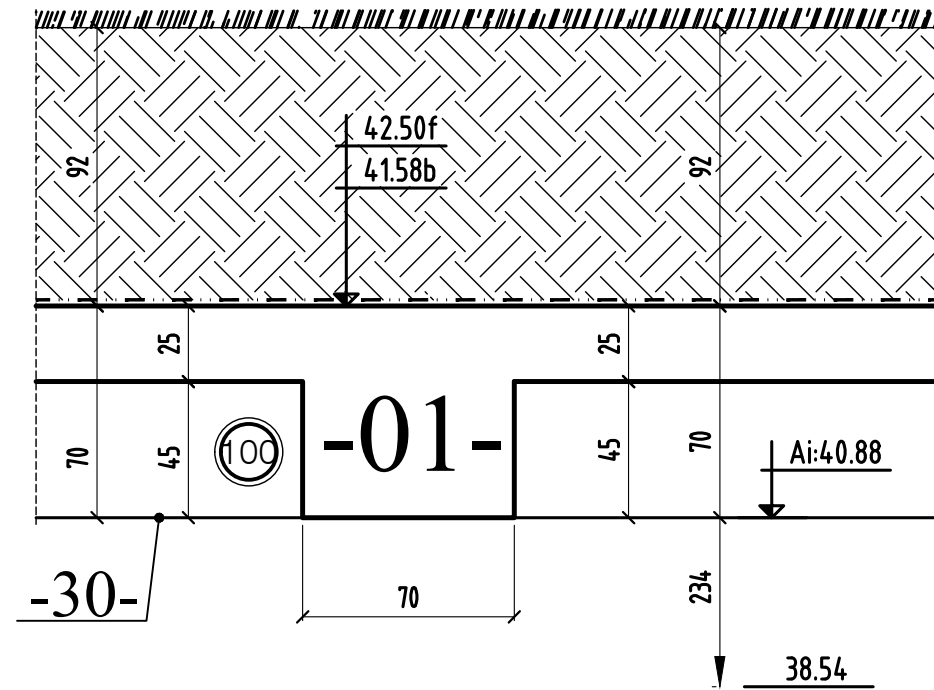
MAITRE D' OEUVRE	MAITRE D'OUVRAGE
AGENCE HAOUR ARCHITECTES 4, Avenue du Président Wilson 75008 -PARIS ☎: 01.47.20.22.96	KAUFMAN & BROAD 127, Avenue Charles de Gaulle 92207 Neuilly sur Seine ☎: ... ☎: ...
BUREAU DE CONTROLE	ENTREPRISE G.O.
ALPHA CONTROLE Parc d'activité Trappe Elancourt 46 Avenue des frères Lumière 78190 - TRAPPES CEDEX ☎: 01.61.37.09.90 ☎: ...	M.T.R 9, rue René Cassin 77173 CHEVRY-COSSIGNY ☎: 01.60.62.32.00 ☎: 01.60.62.32.01

PL HAUT SOUS SOL-1 BATIMENTS (A) & (B) COUPES ET DETAILS (coffrage)

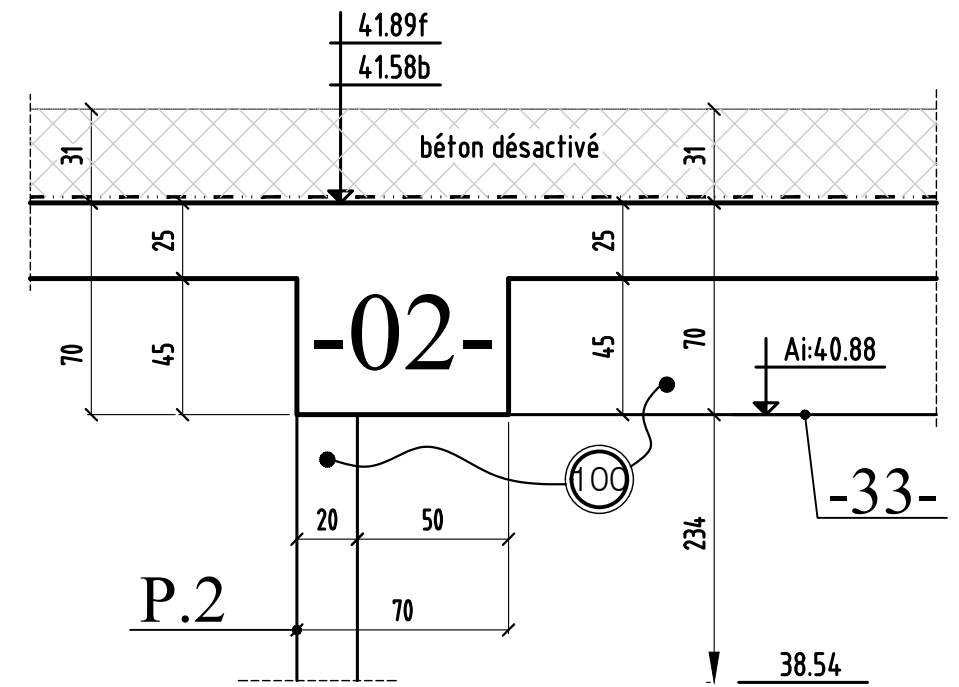
ind.	date	modifications
0	27-09-17	1 ère diffusion.
A	08-11-17	MISE A JOUR GENERALE.
B	09-03-18	MISE A JOUR GENERALE.

	DOSSIER		PLAN		APD	
	290		C08		IND.	
					B	
	Ingenieur	Projeteur	Date	Echelle		
	H.B.F	27/09/17	1/25			

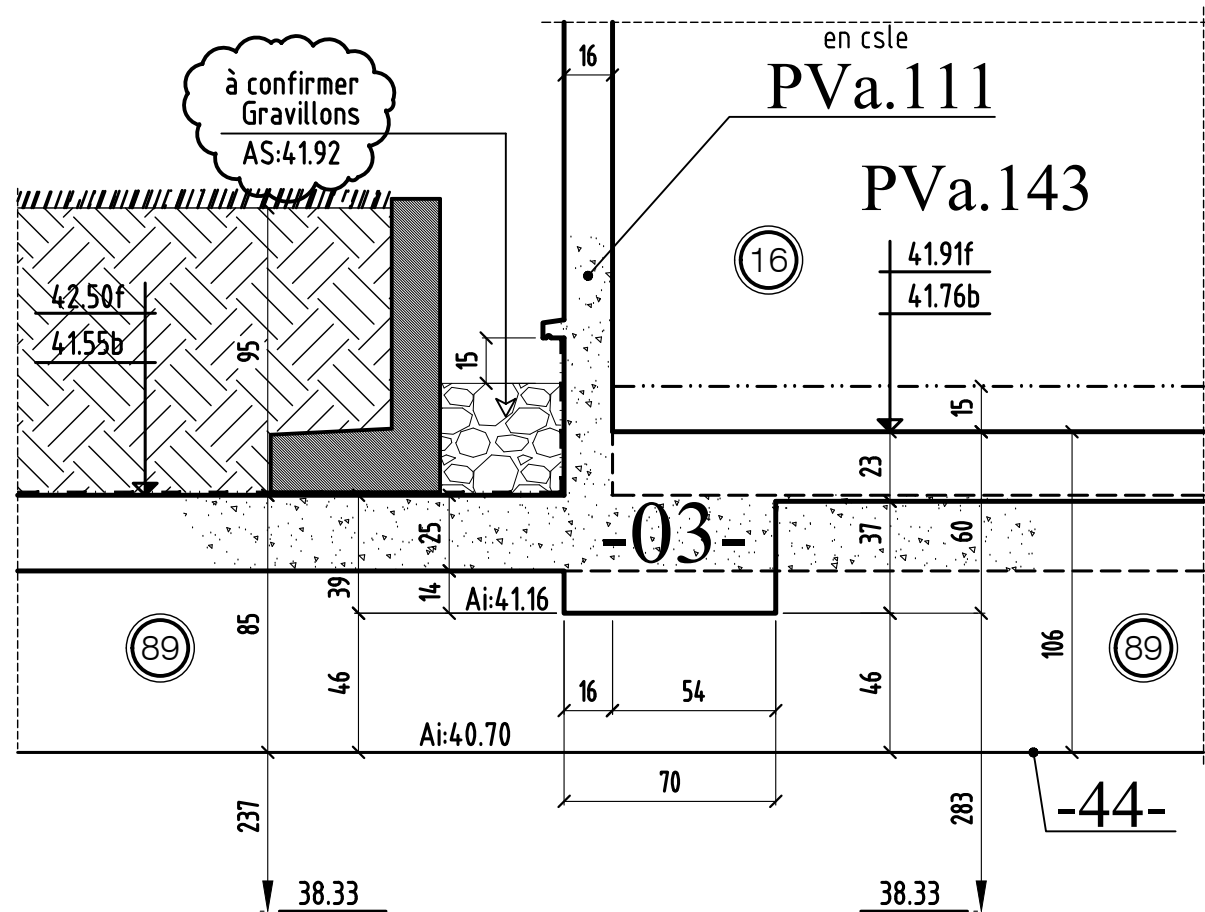
COUPE 1-1



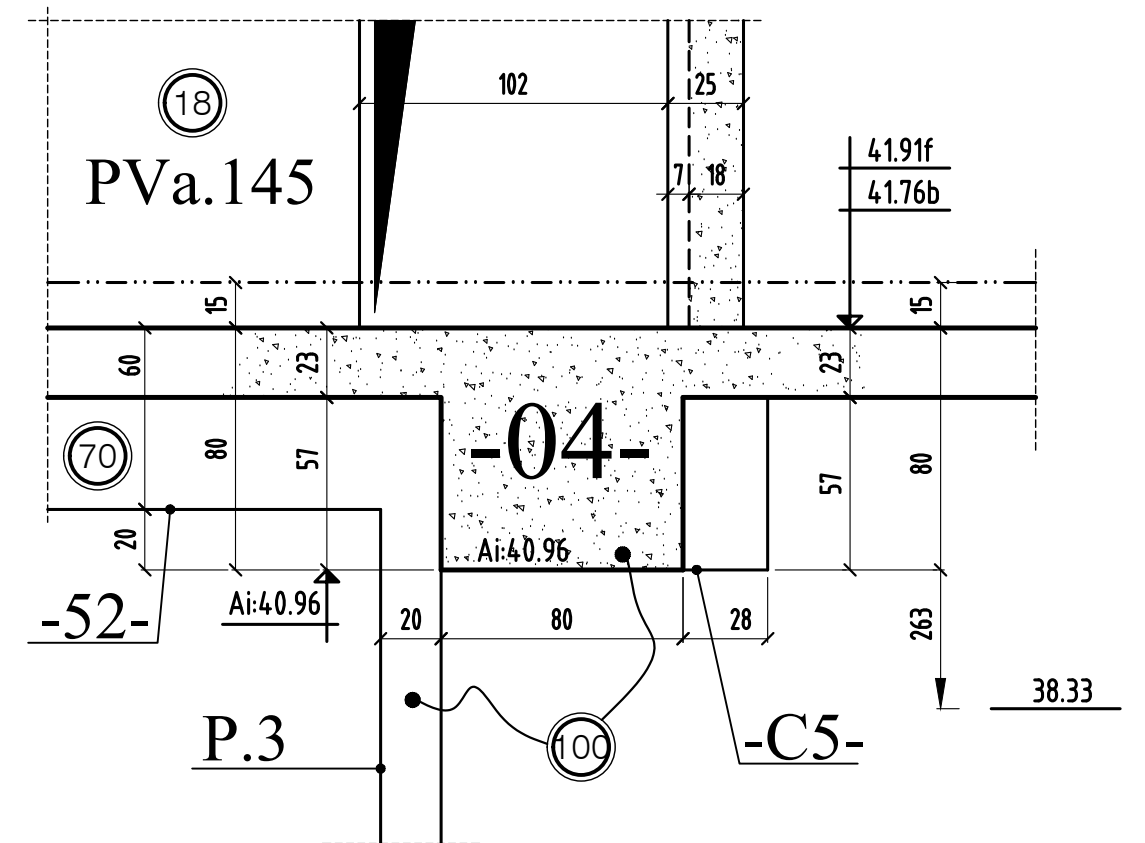
COUPE 2-2



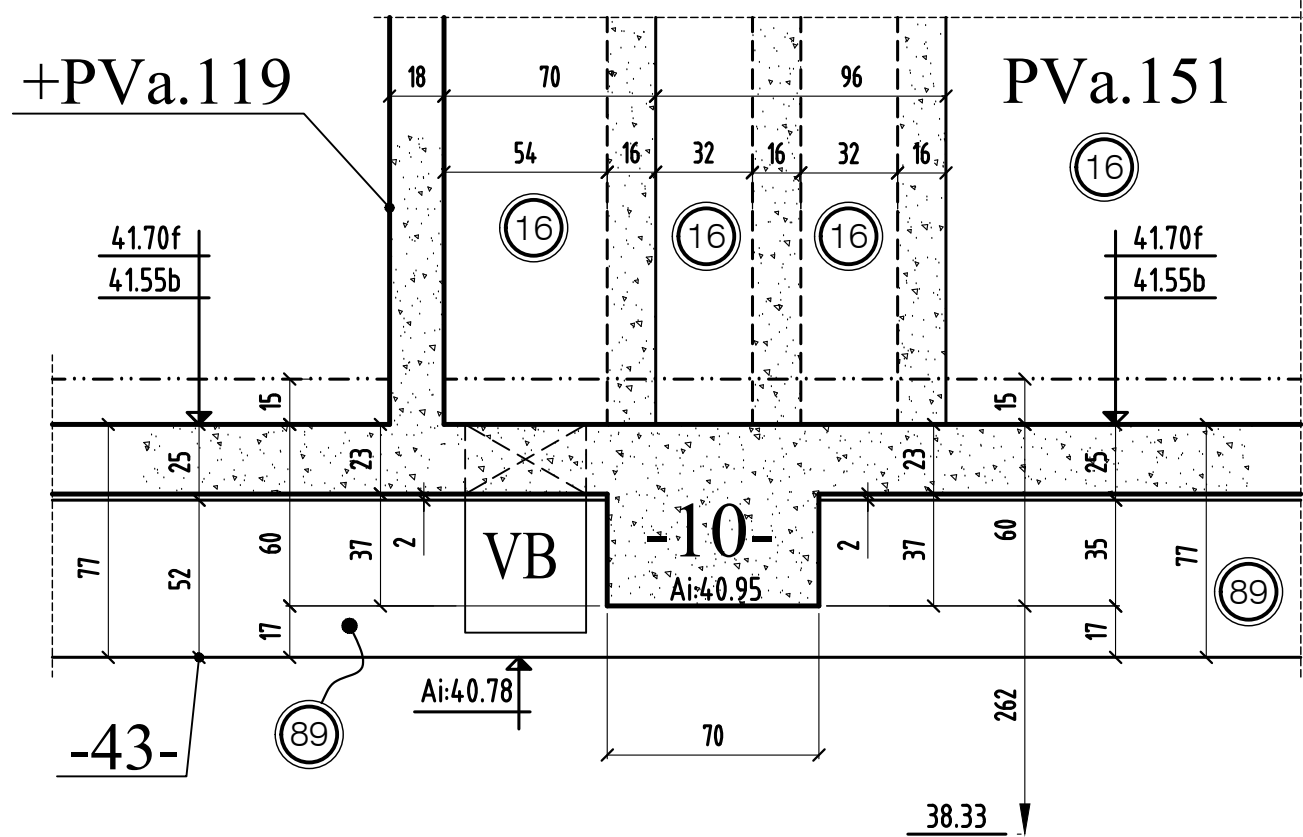
COUPE 3-3



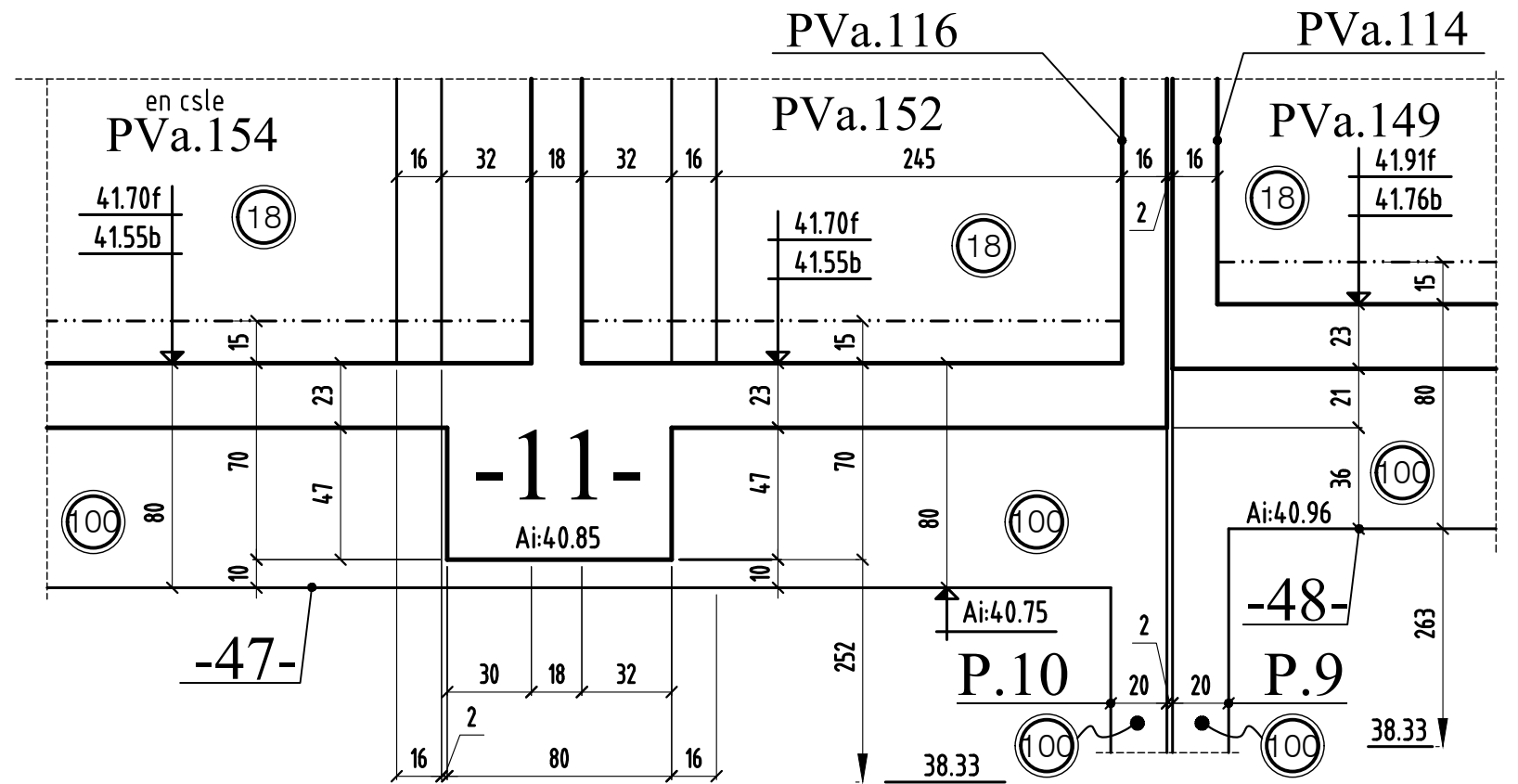
COUPE 4-4



COUPE 9-9

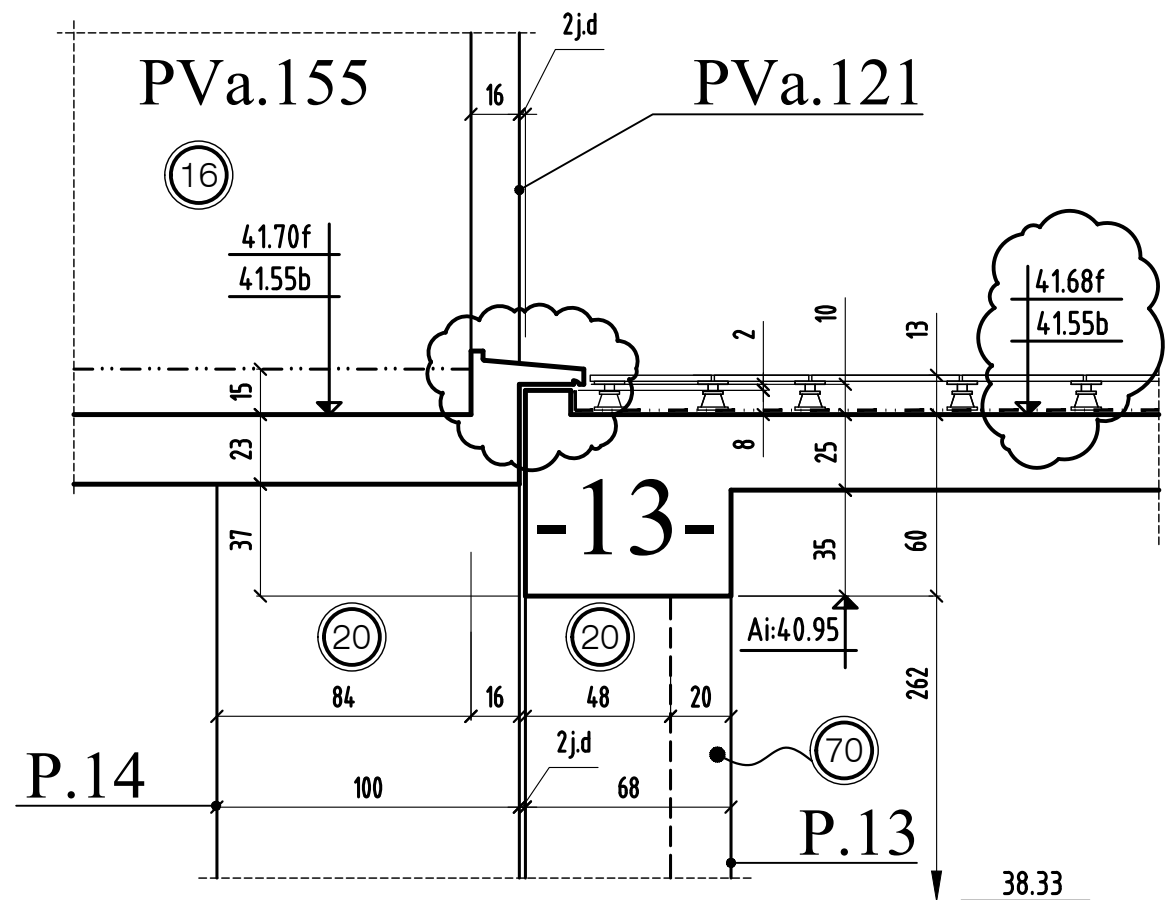


COUPE 10-10



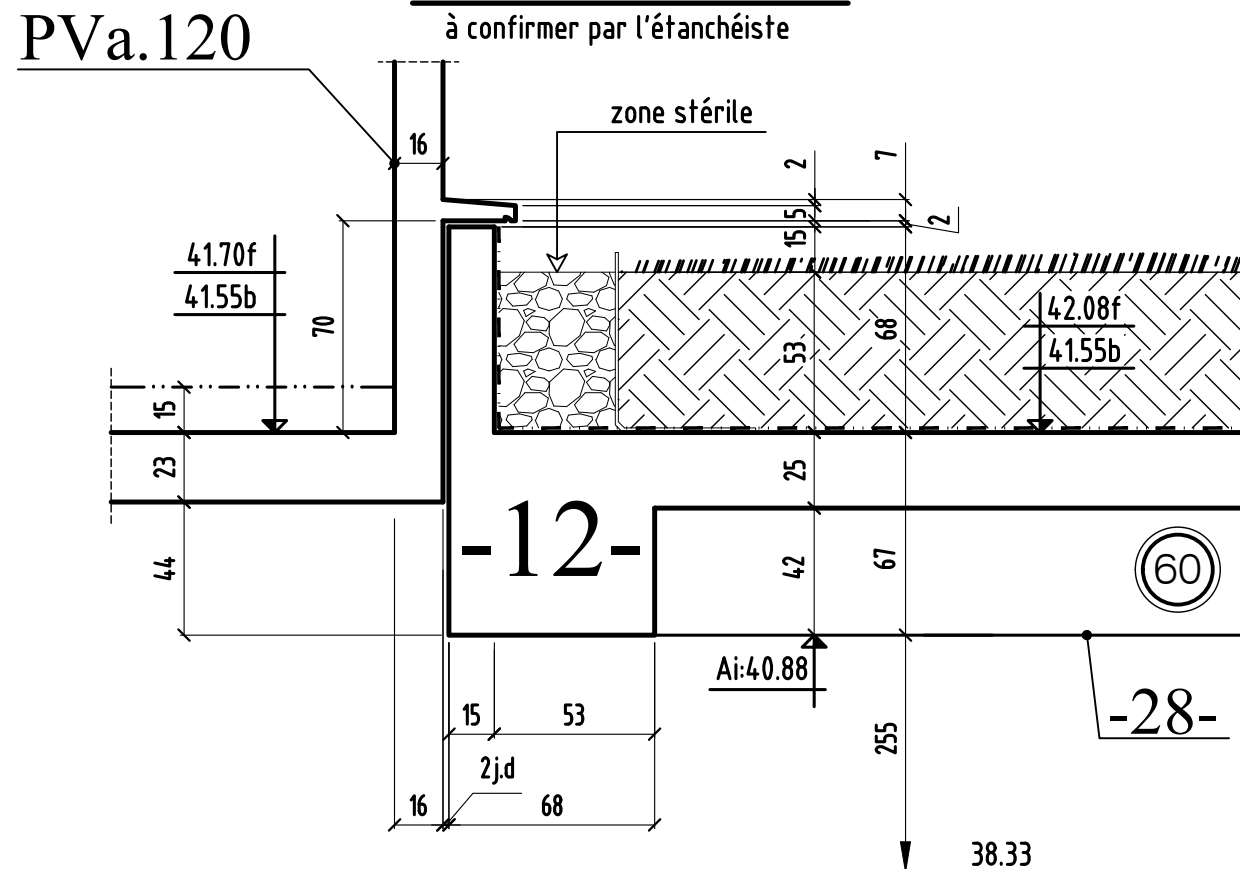
COUPE 12-12

à confirmer par l'étanchéiste

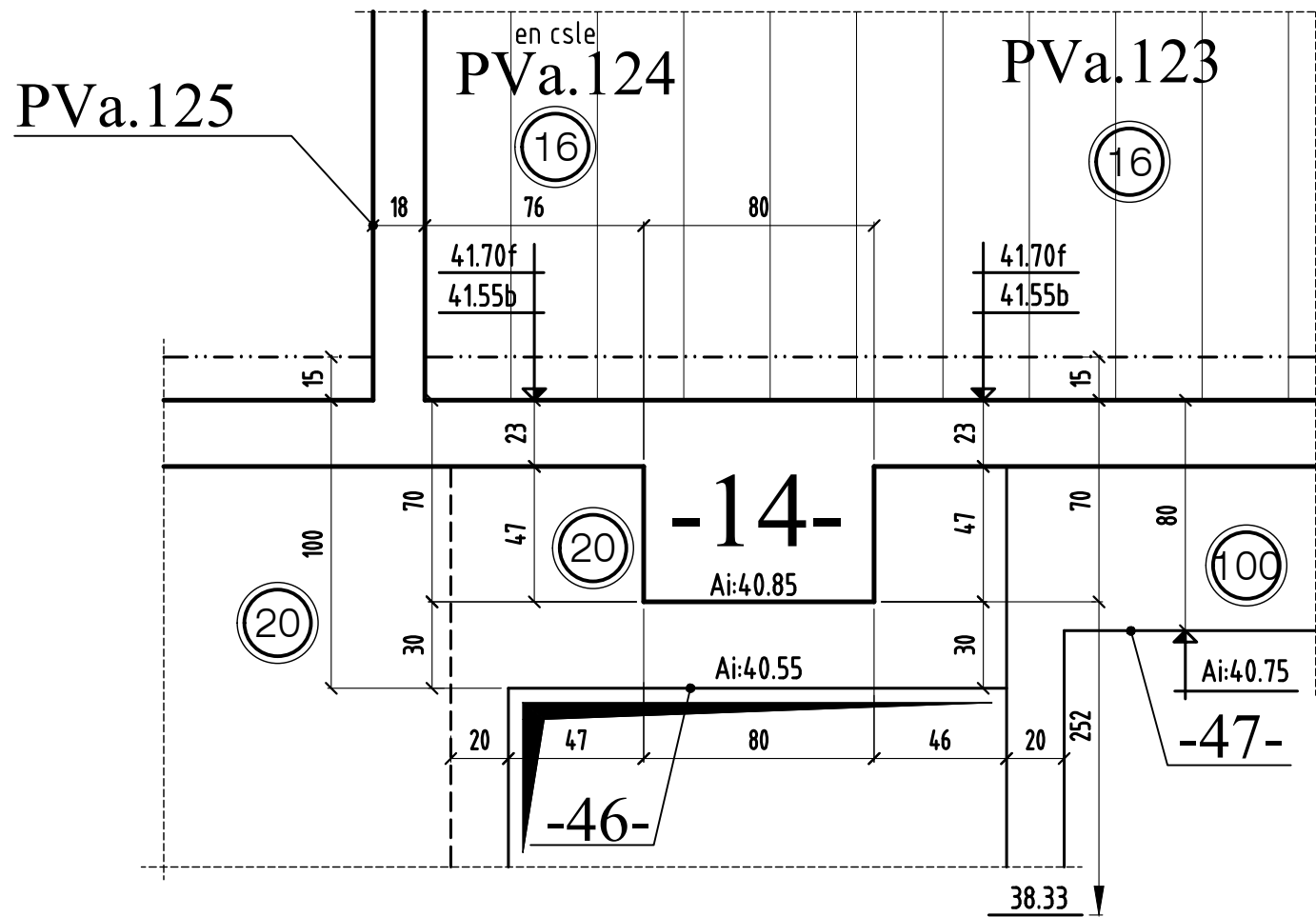


COUPE 11-11

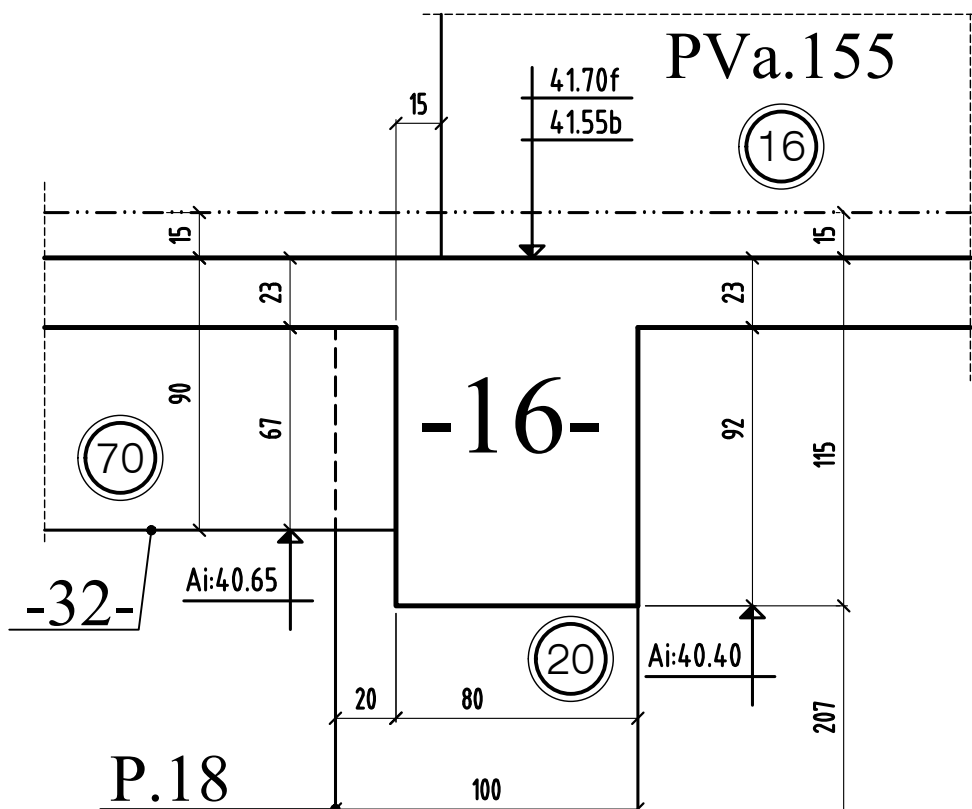
à confirmer par l'étanchéiste



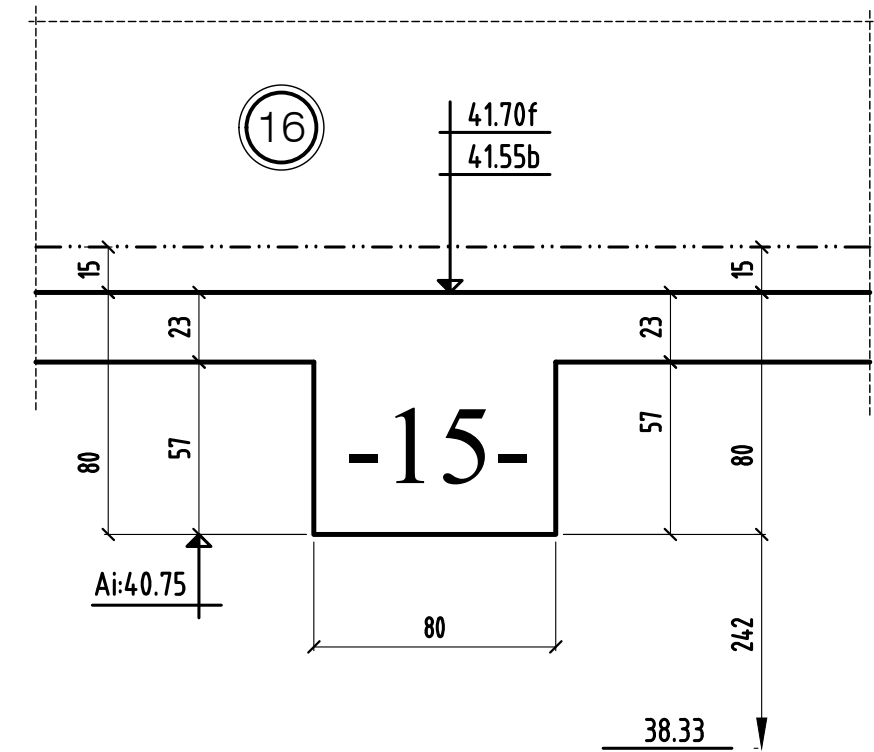
COUPE 13-13



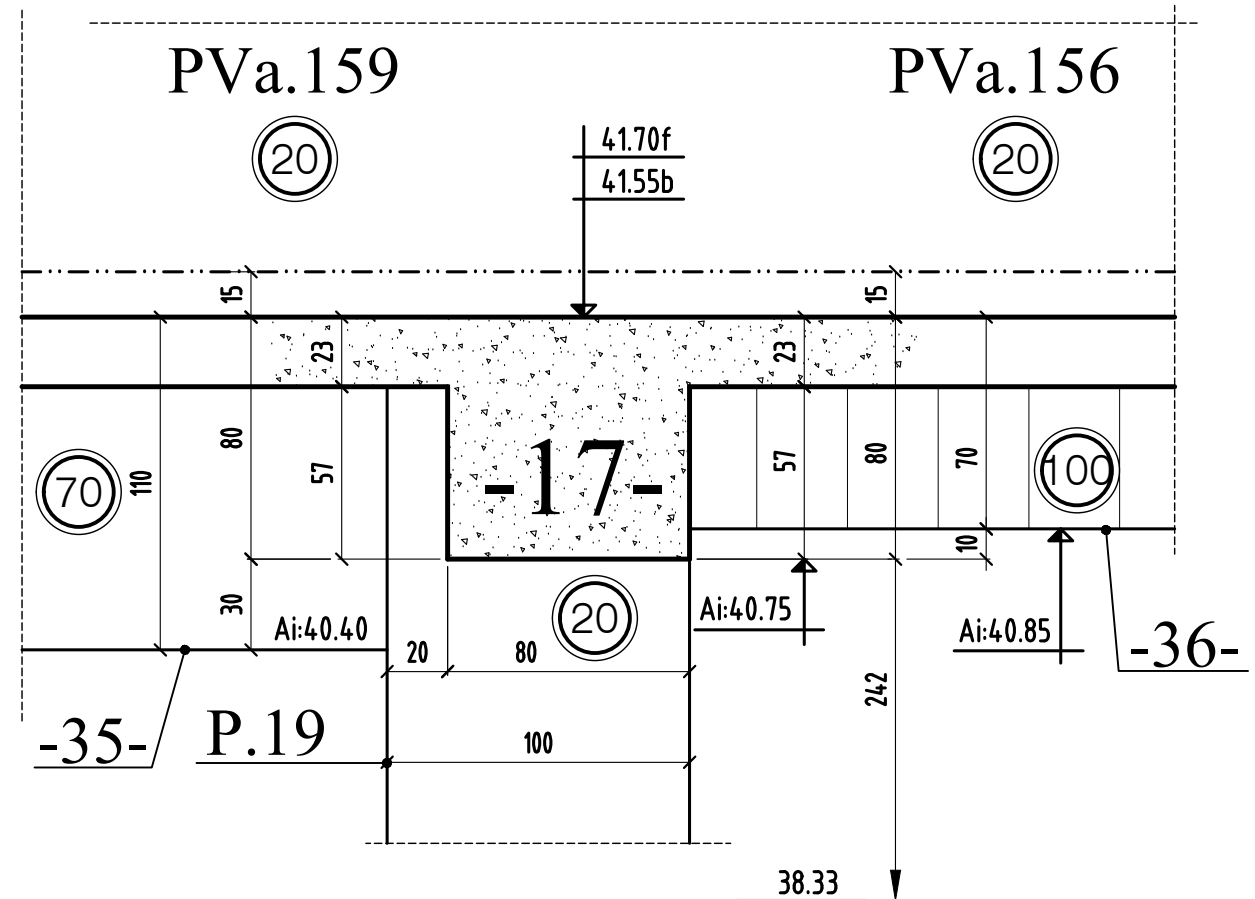
COUPE 15-15



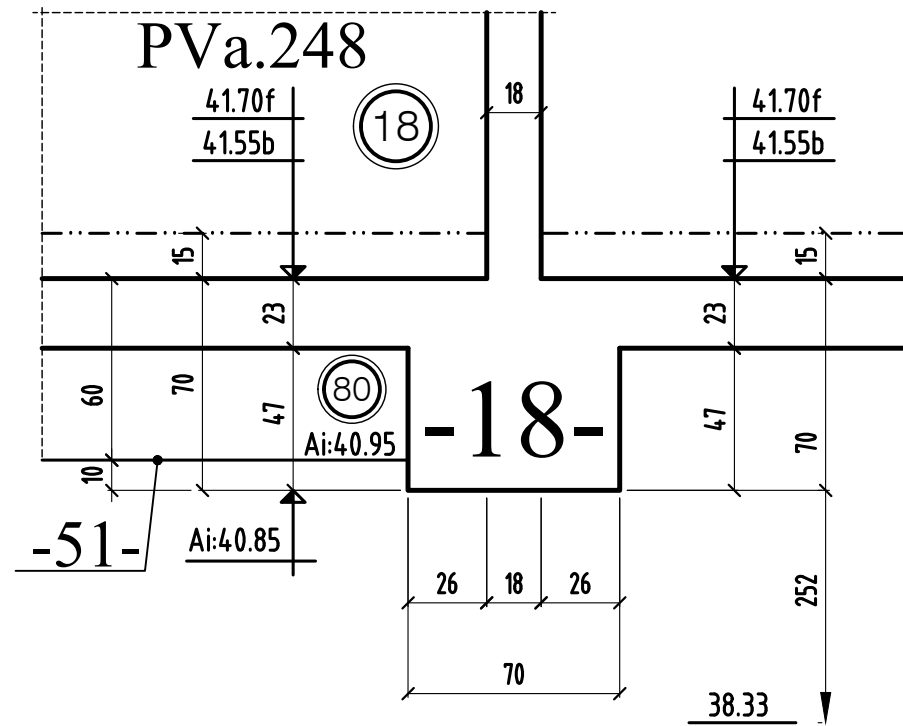
COUPE 14-14



COUPE 16-16

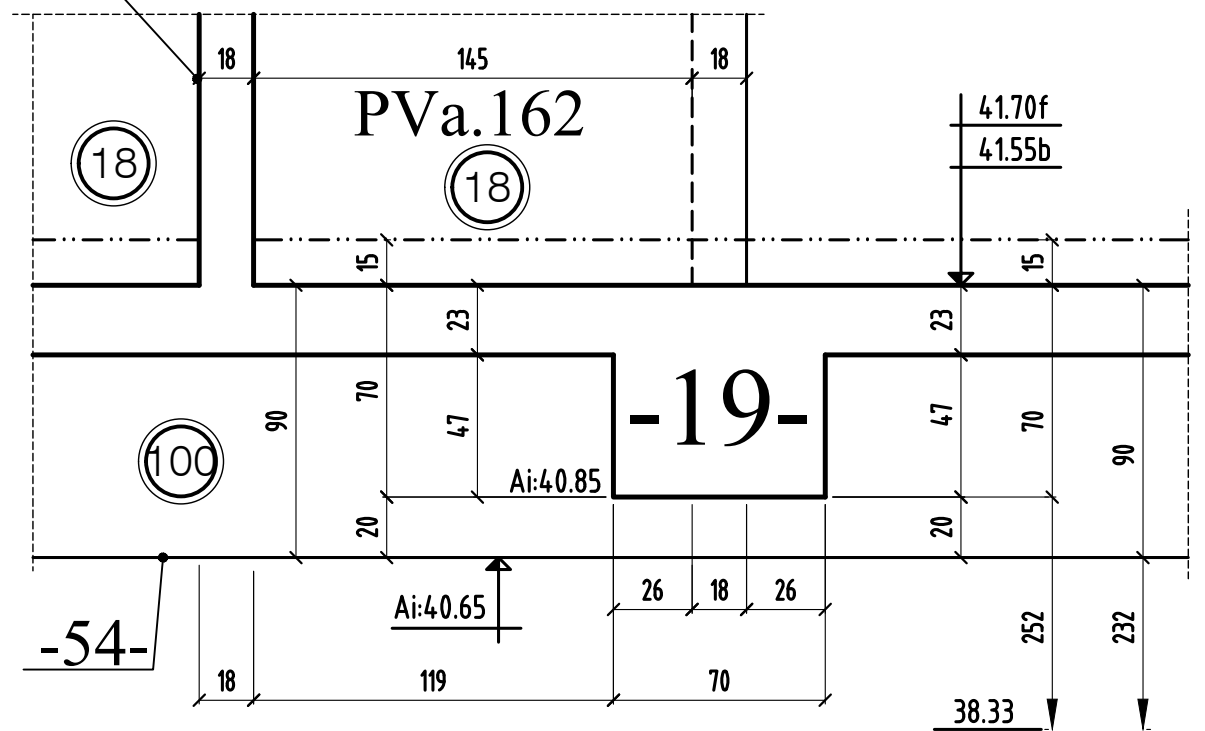


COUPE 17-17

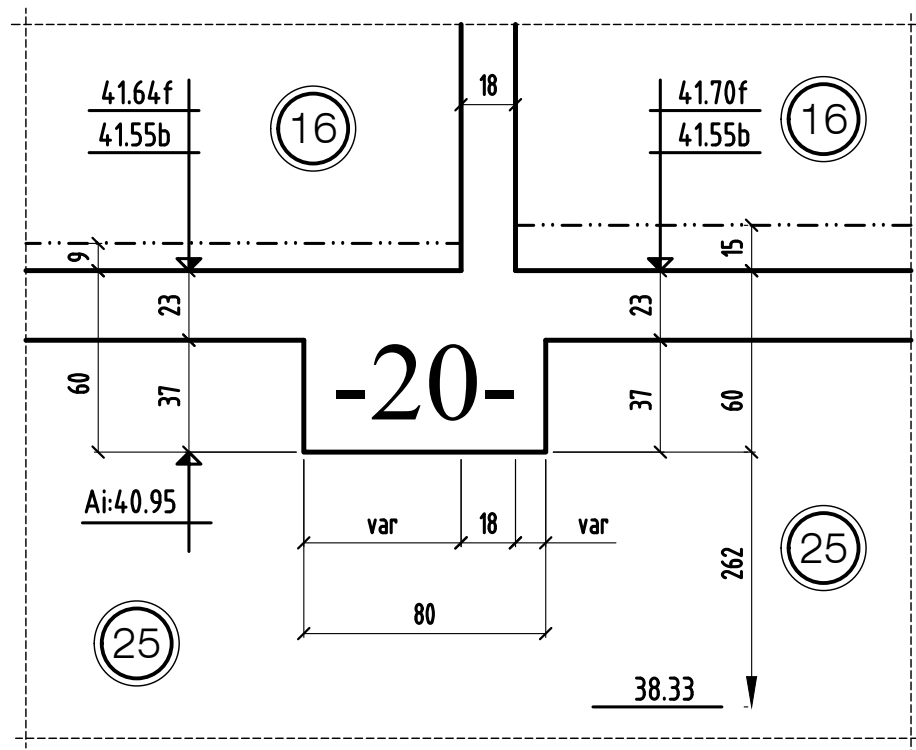


COUPE 18-18

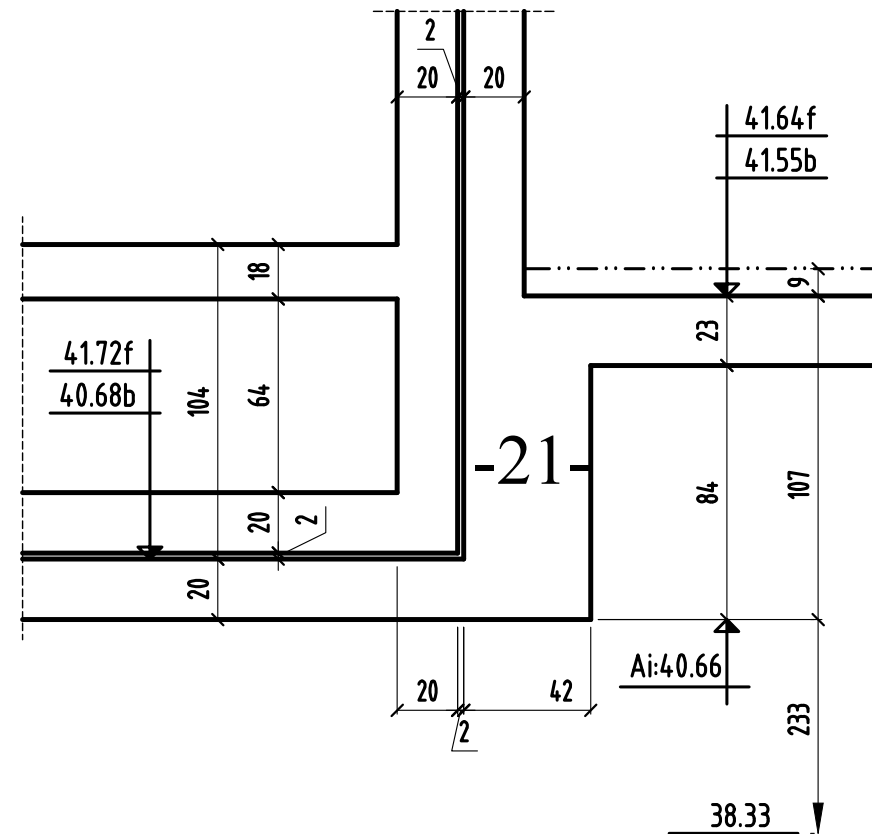
PVa.134



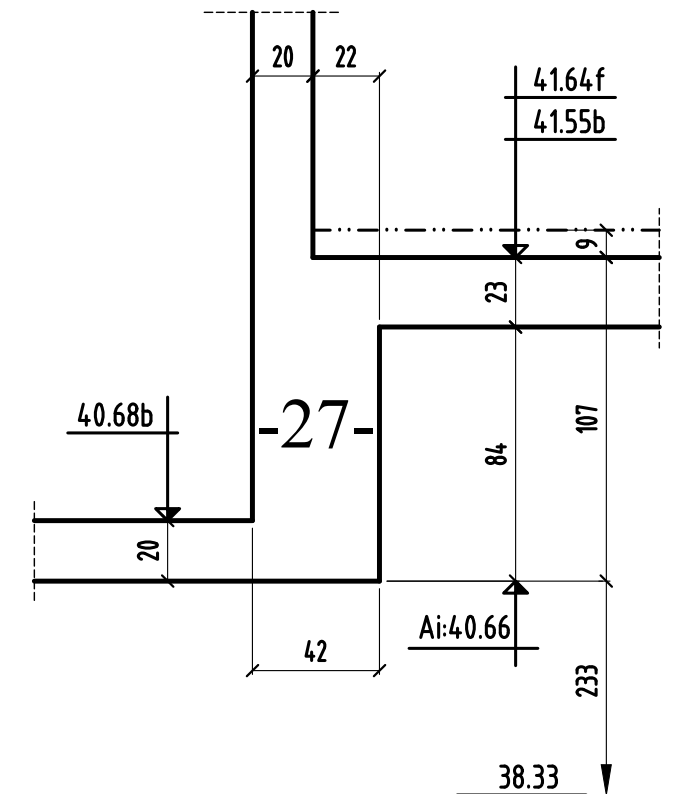
COUPE 19-19



COUPE 20-20

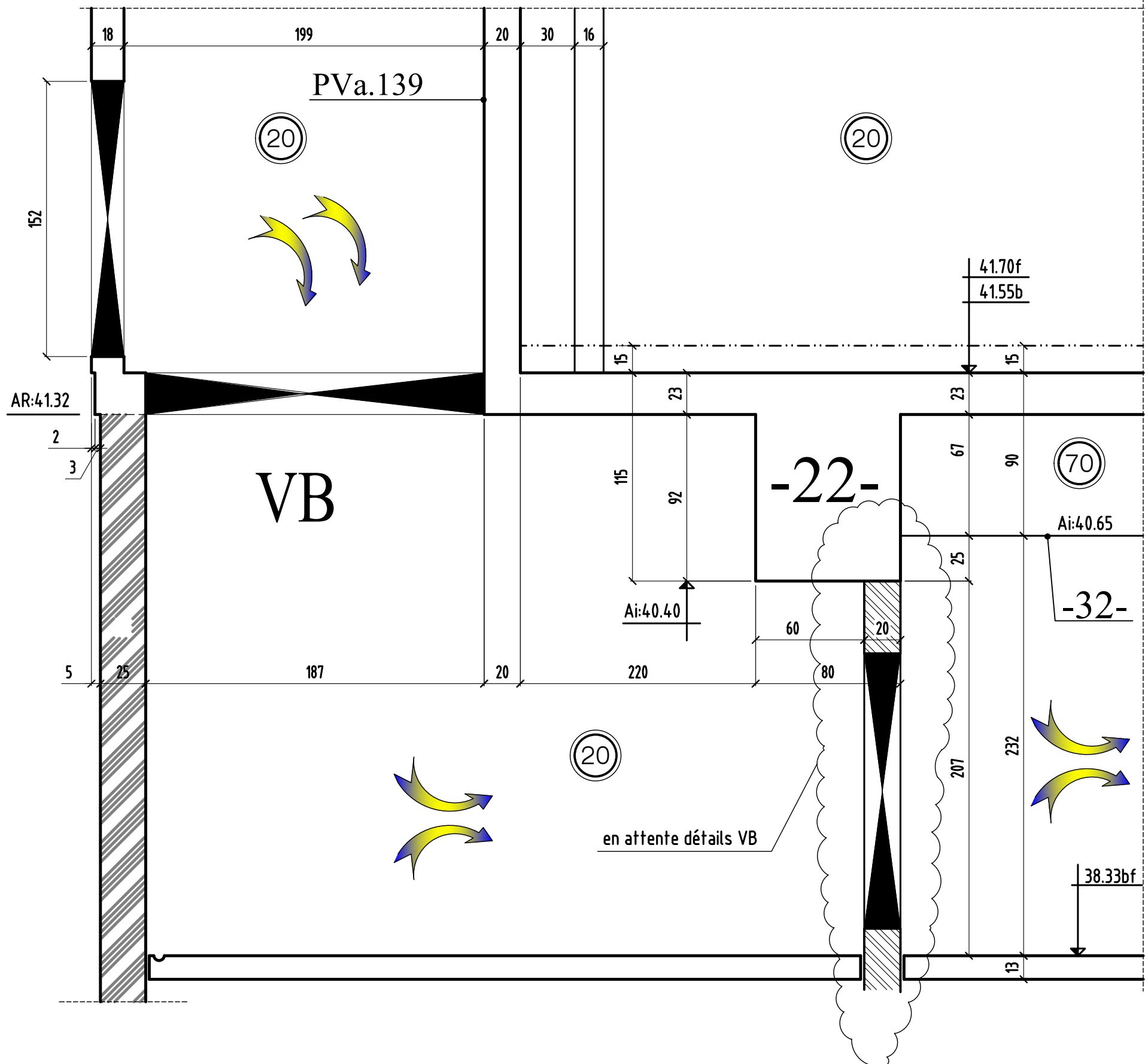


COUPE 22bis-22bis

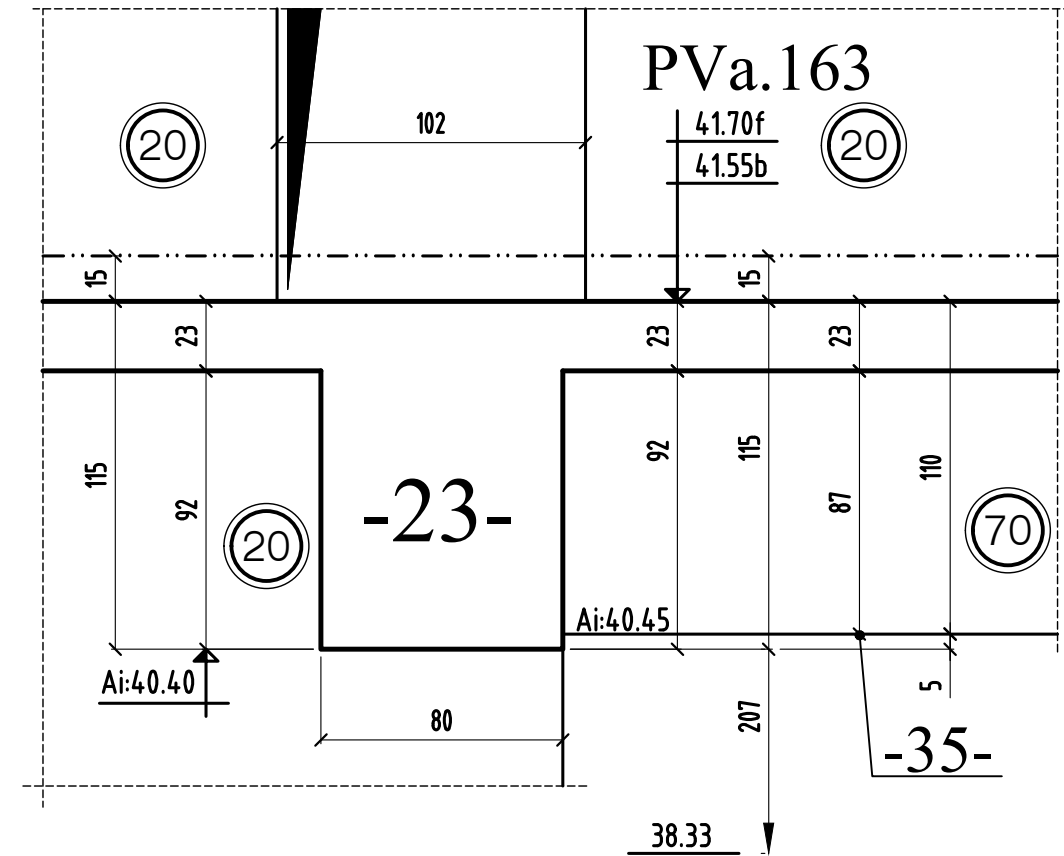


COUPE 21-21

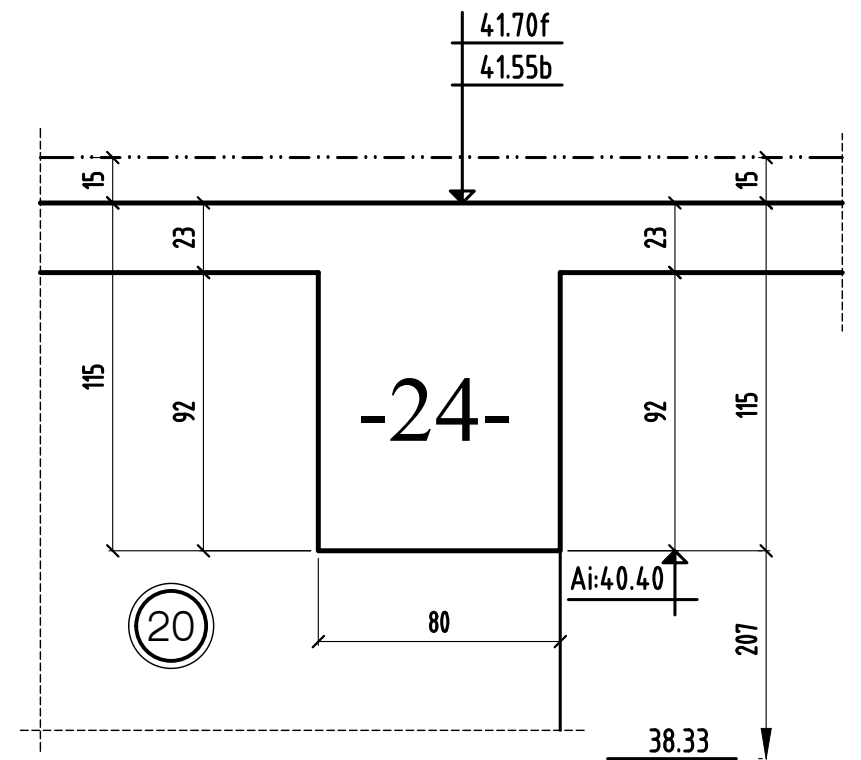
à confirmer



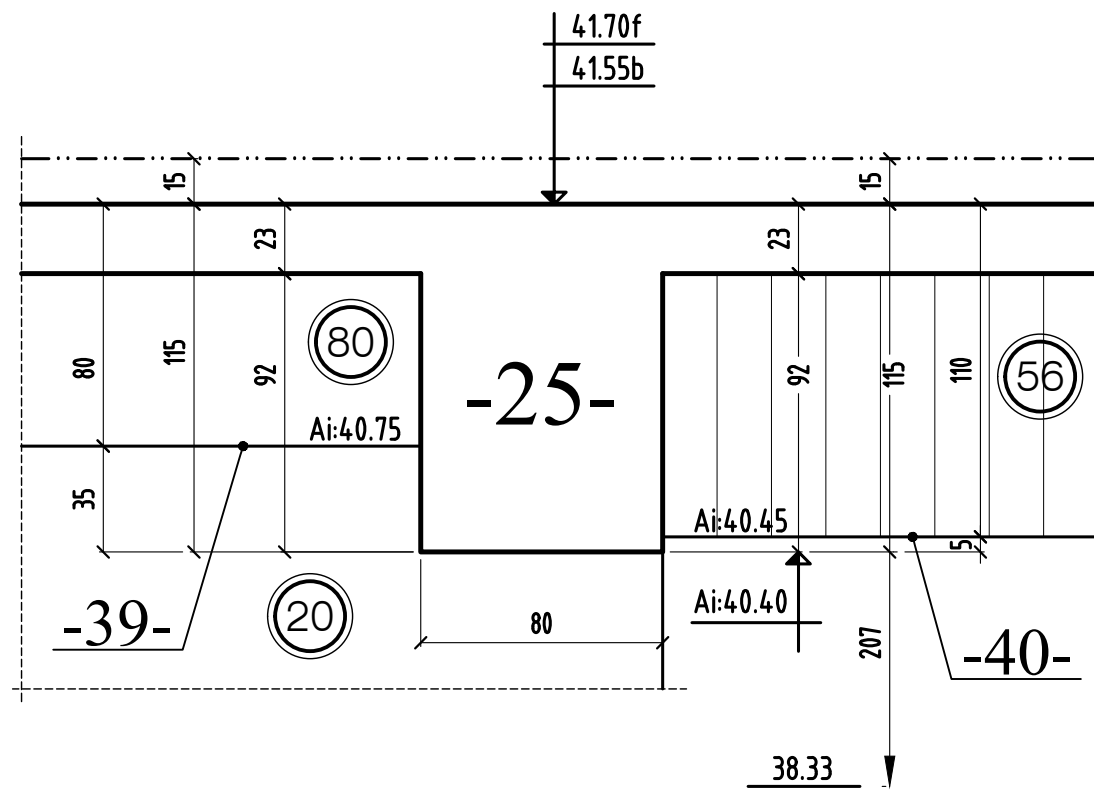
COUPE 22-22



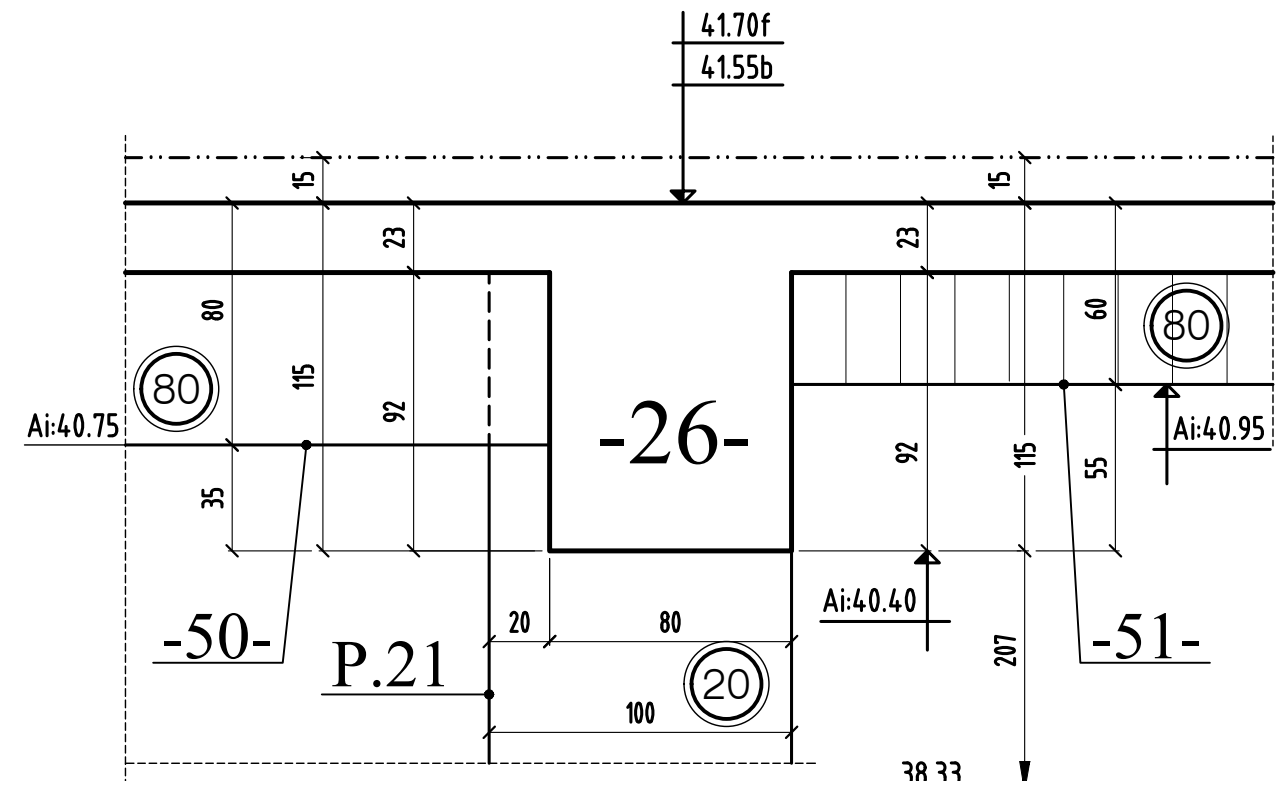
COUPE 23-23



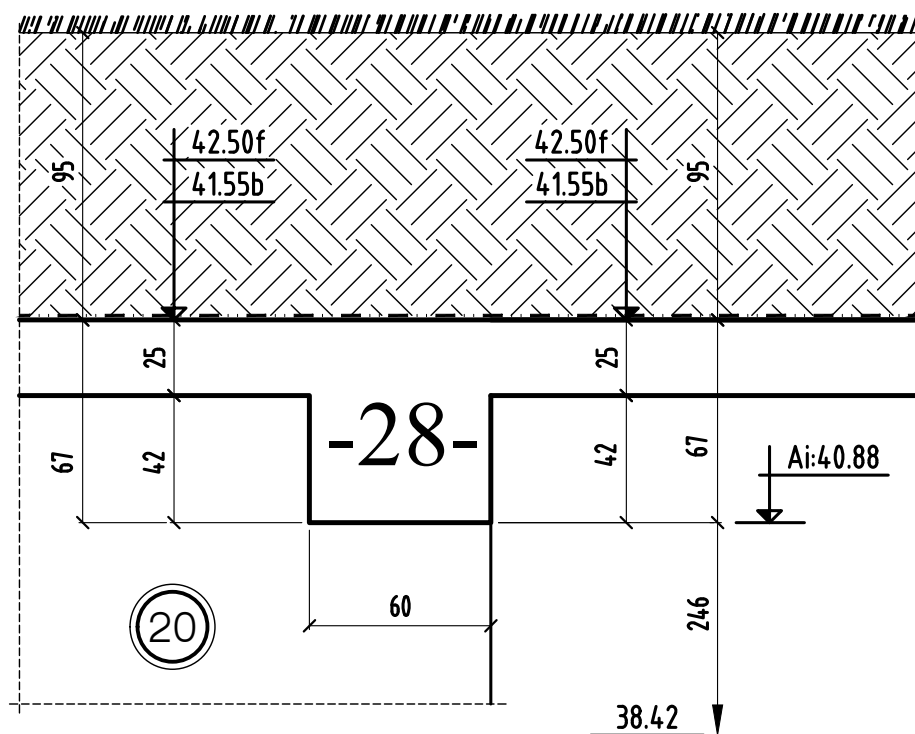
COUPE 24-24



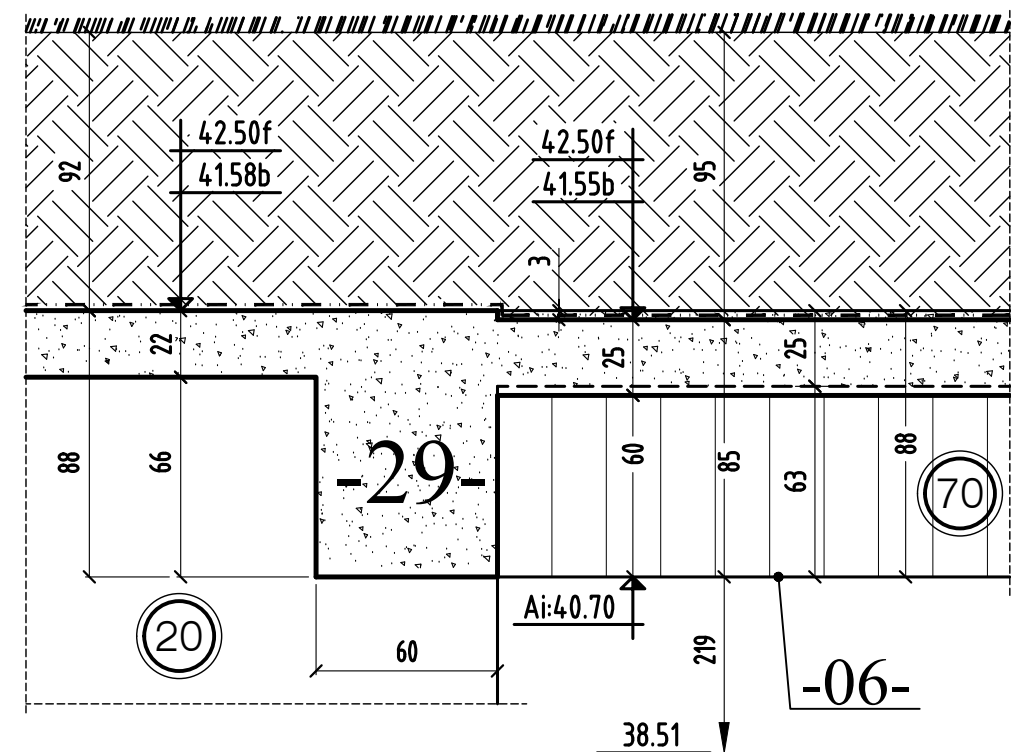
COUPE 25-25



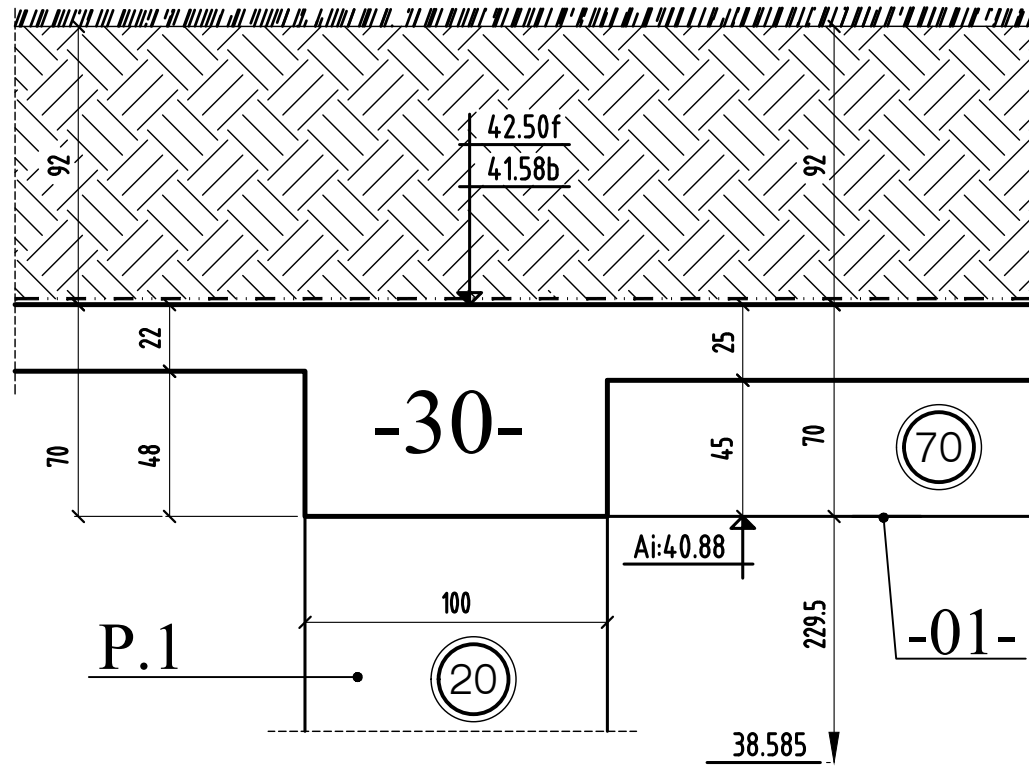
COUPE 26-26



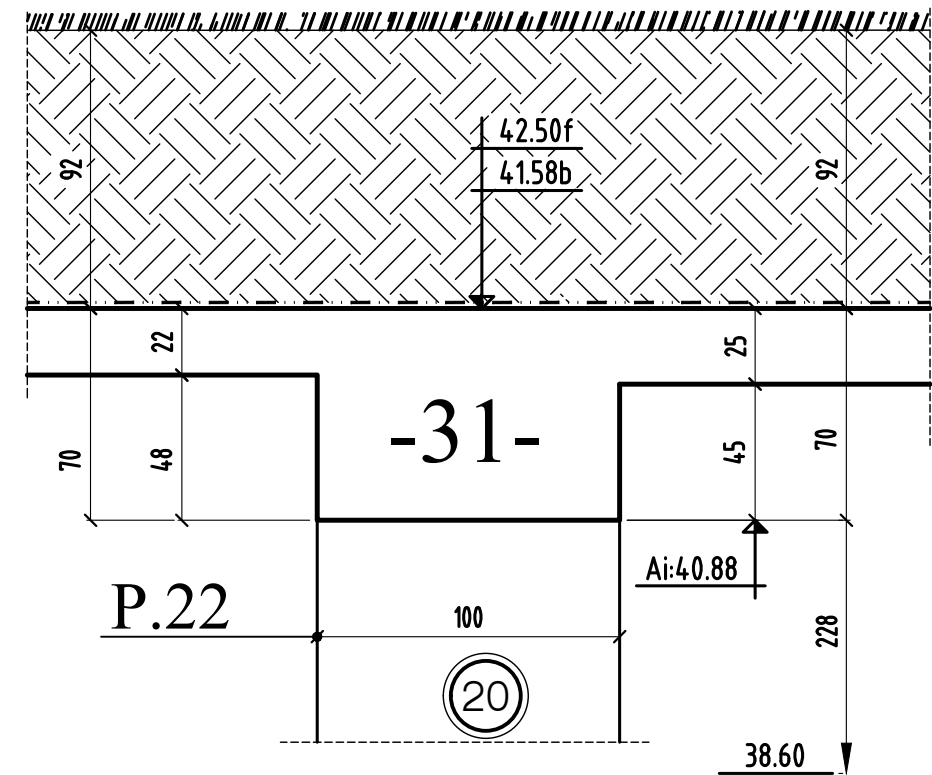
COUPE 27-27



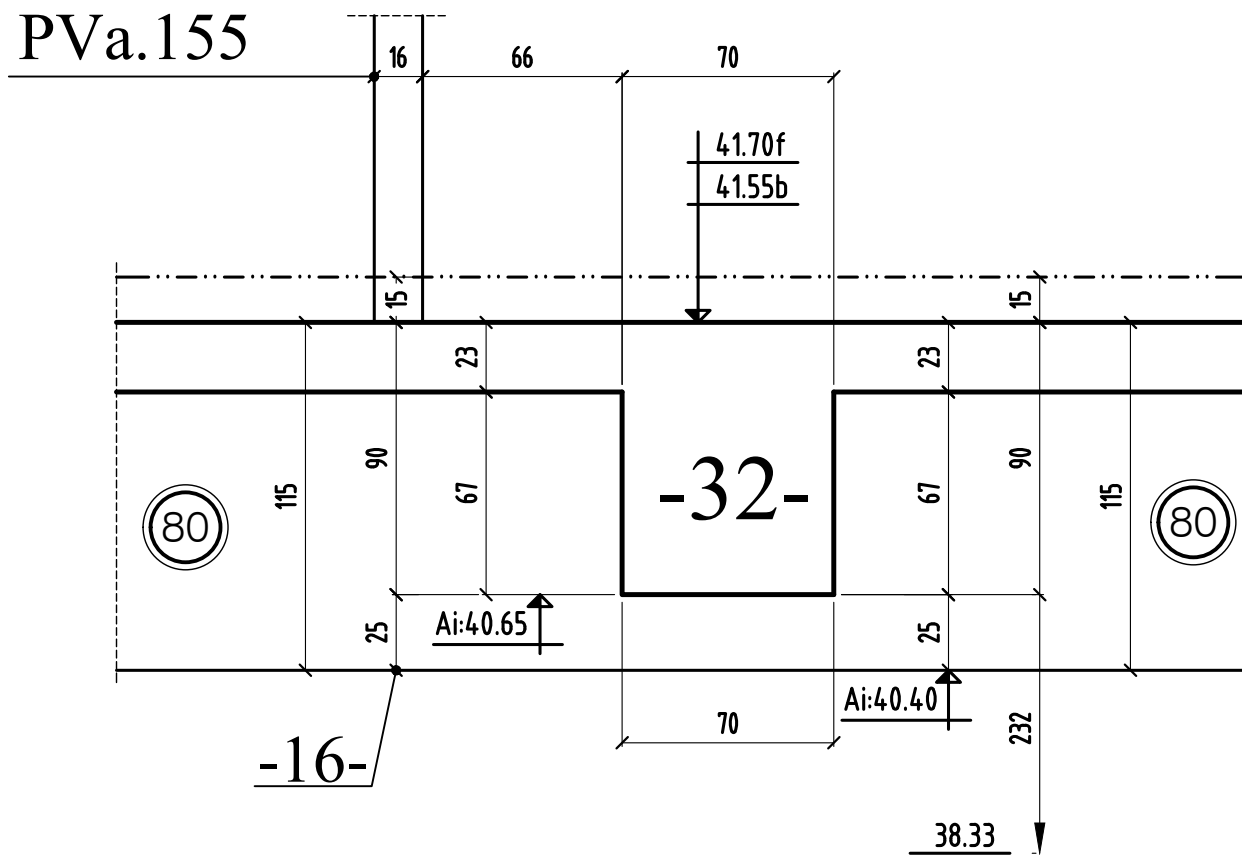
COUPE 28-28



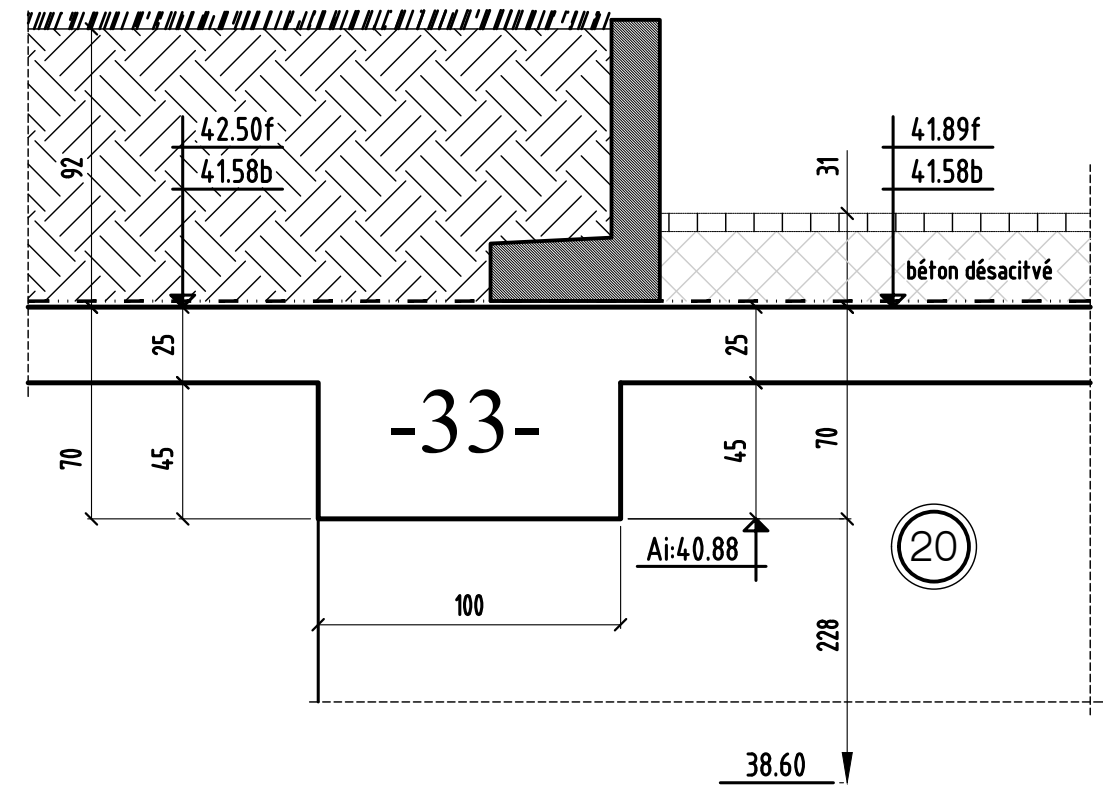
COUPE 29-29



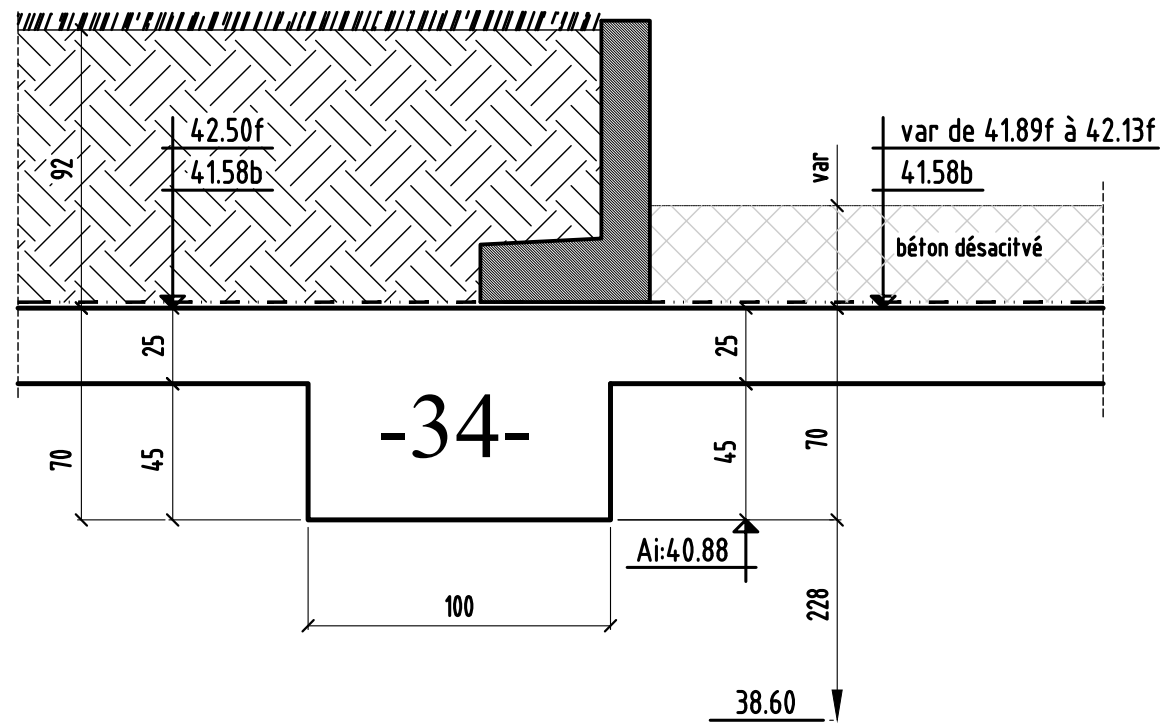
COUPE 30-30



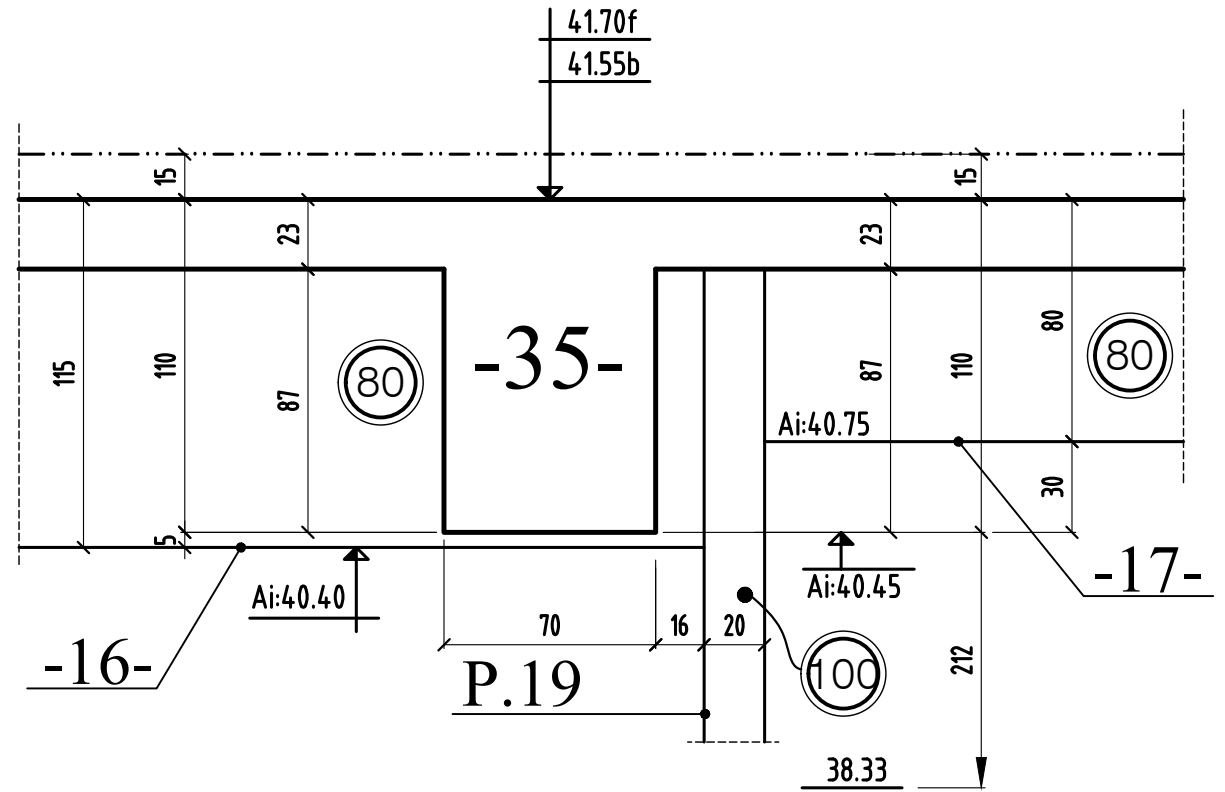
COUPE 31-31



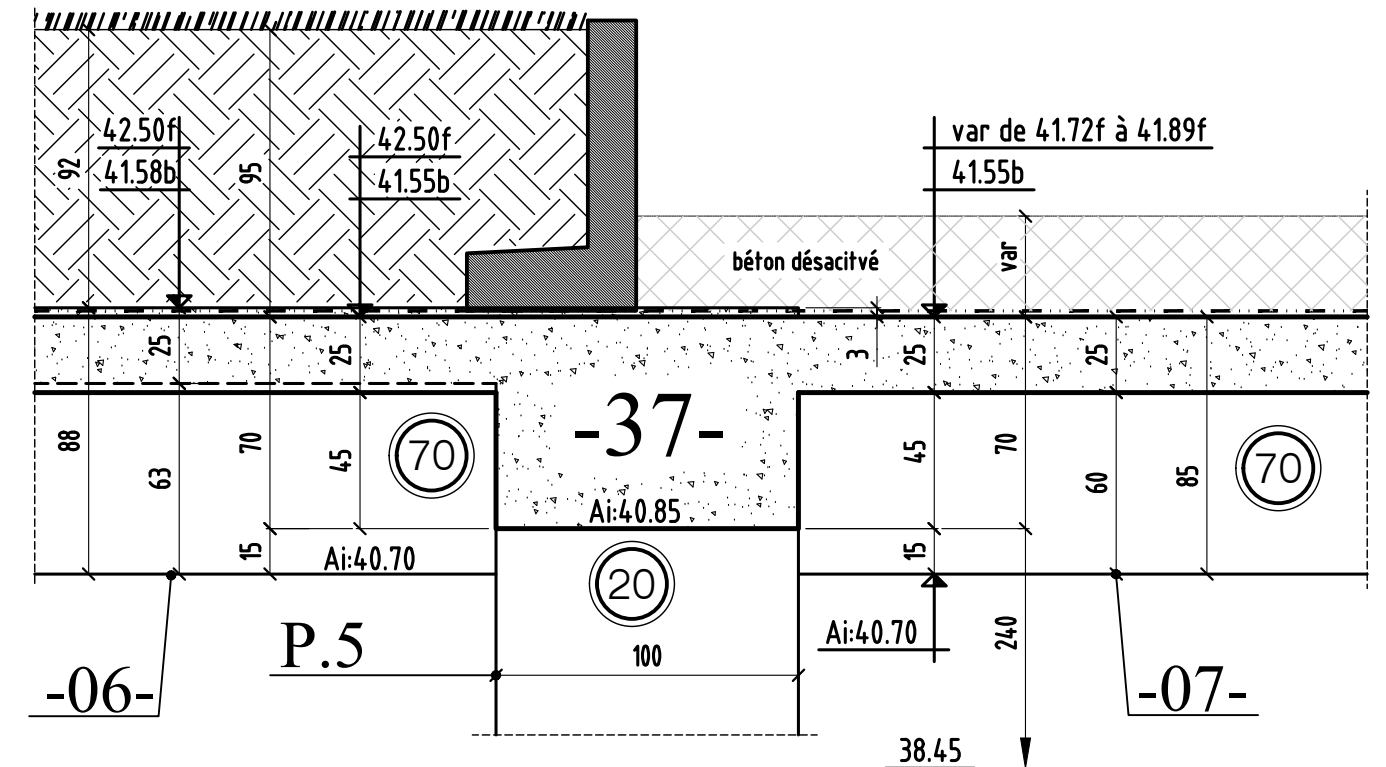
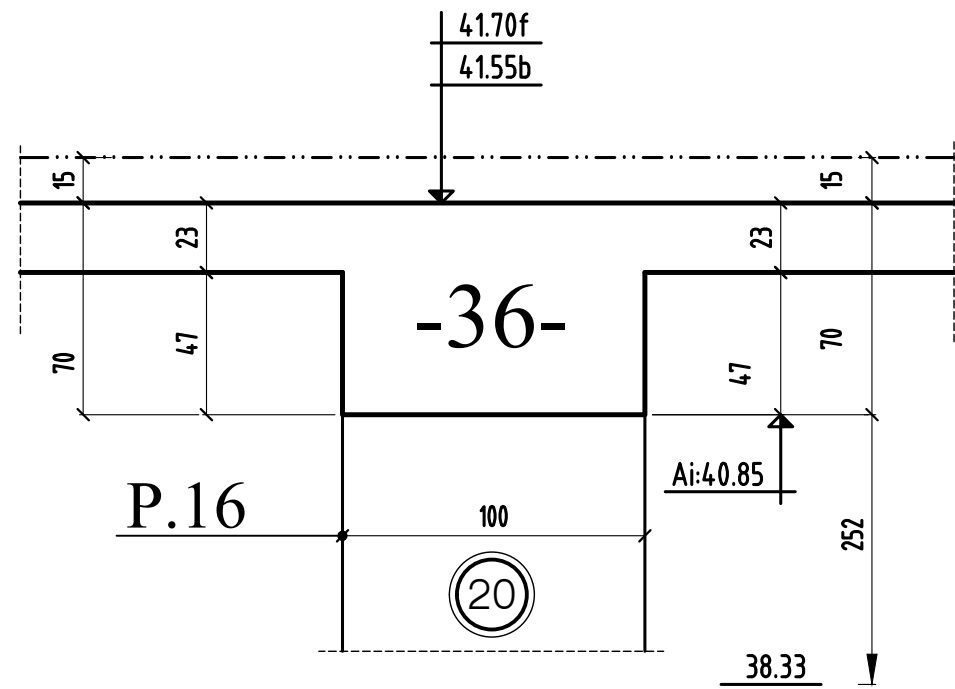
COUPE 32-32



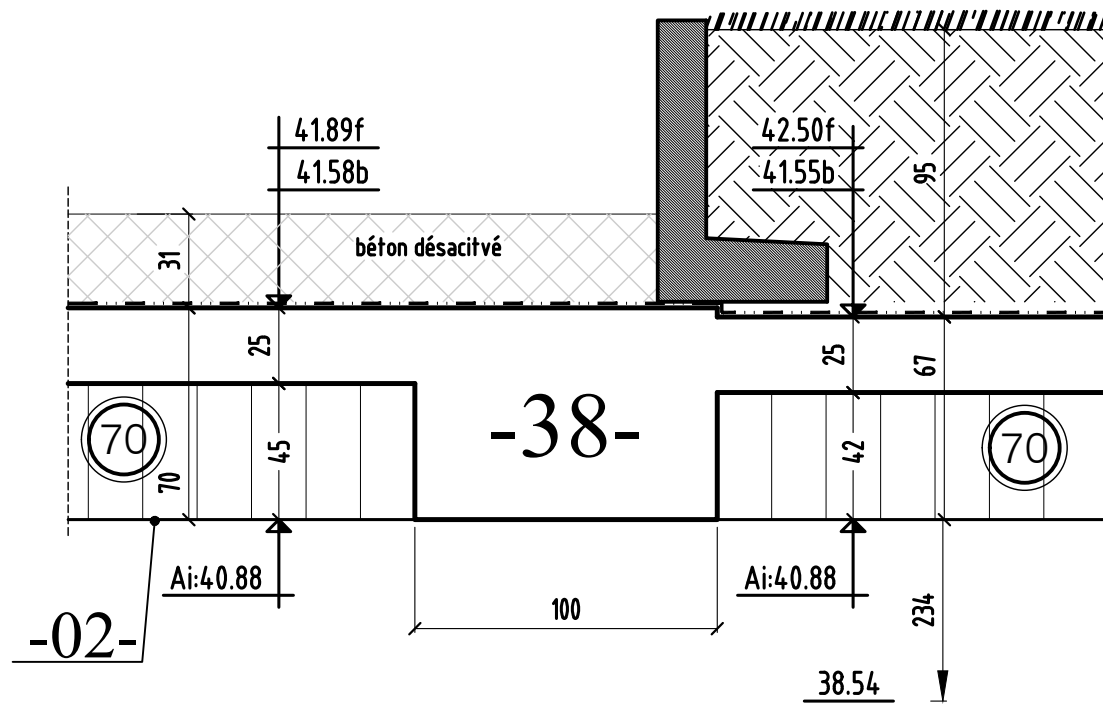
COUPE 33-33



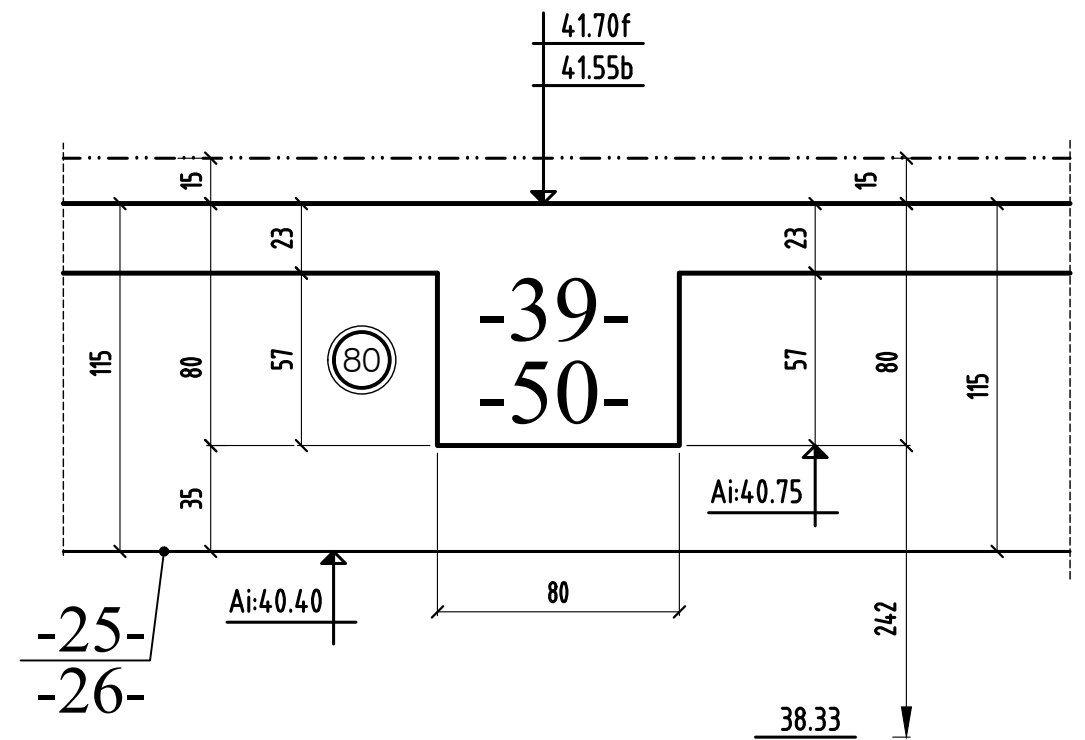
COUPE 34-34



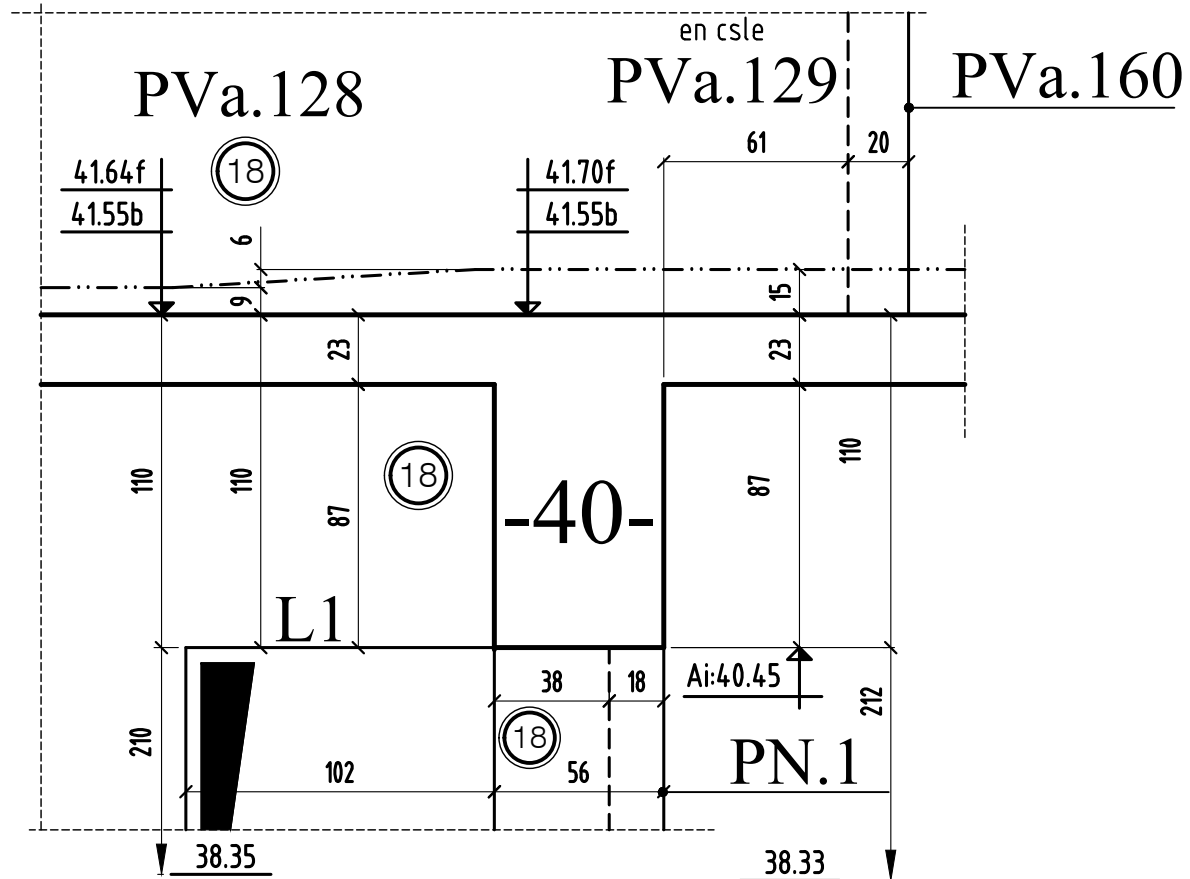
COUPE 36-36



COUPE 37-37

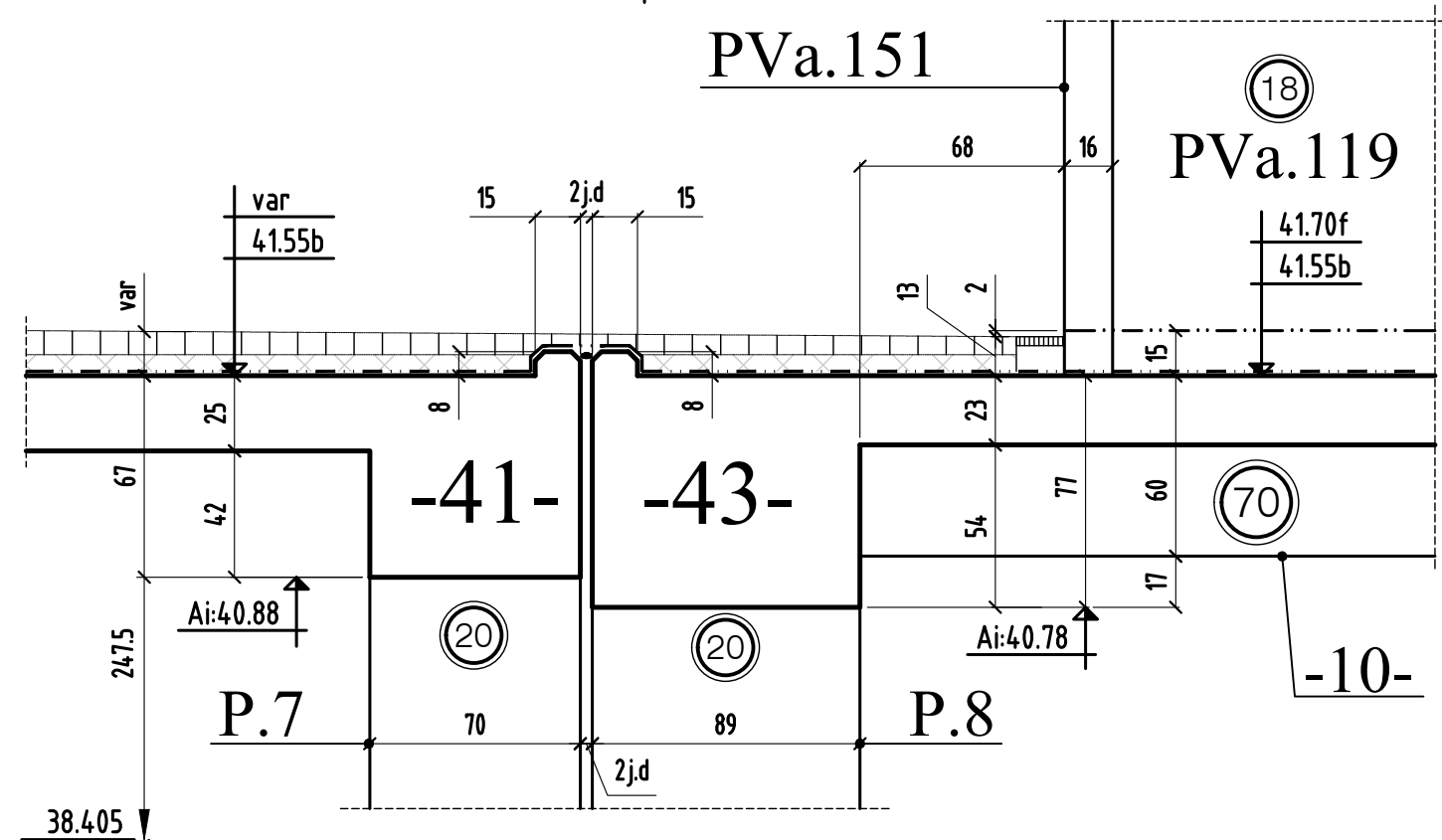


COUPE 38-38



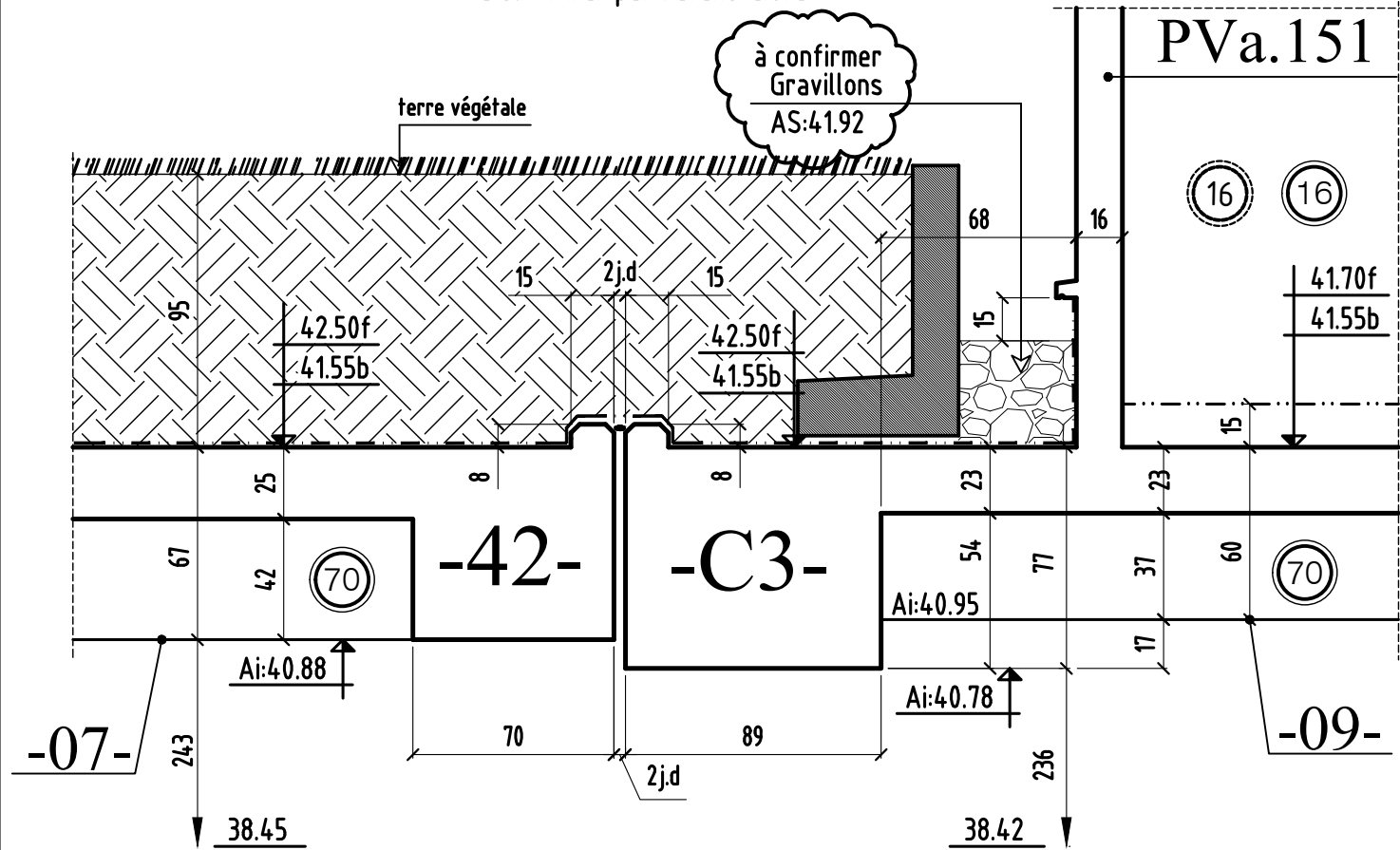
COUPE 39-39

à confirmer par l'étanchéiste



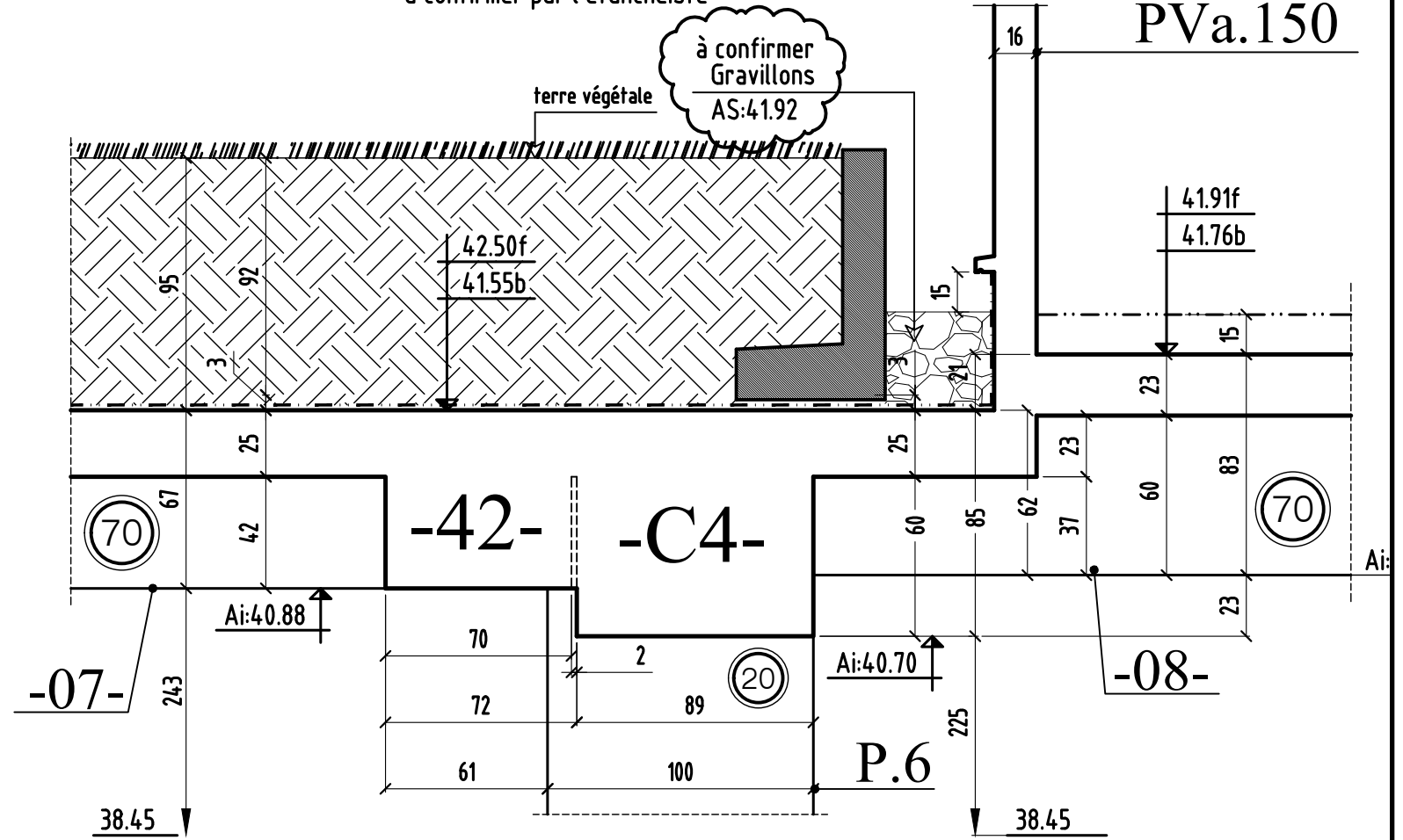
COUPE 40-40

à confirmer par l'étanchéiste



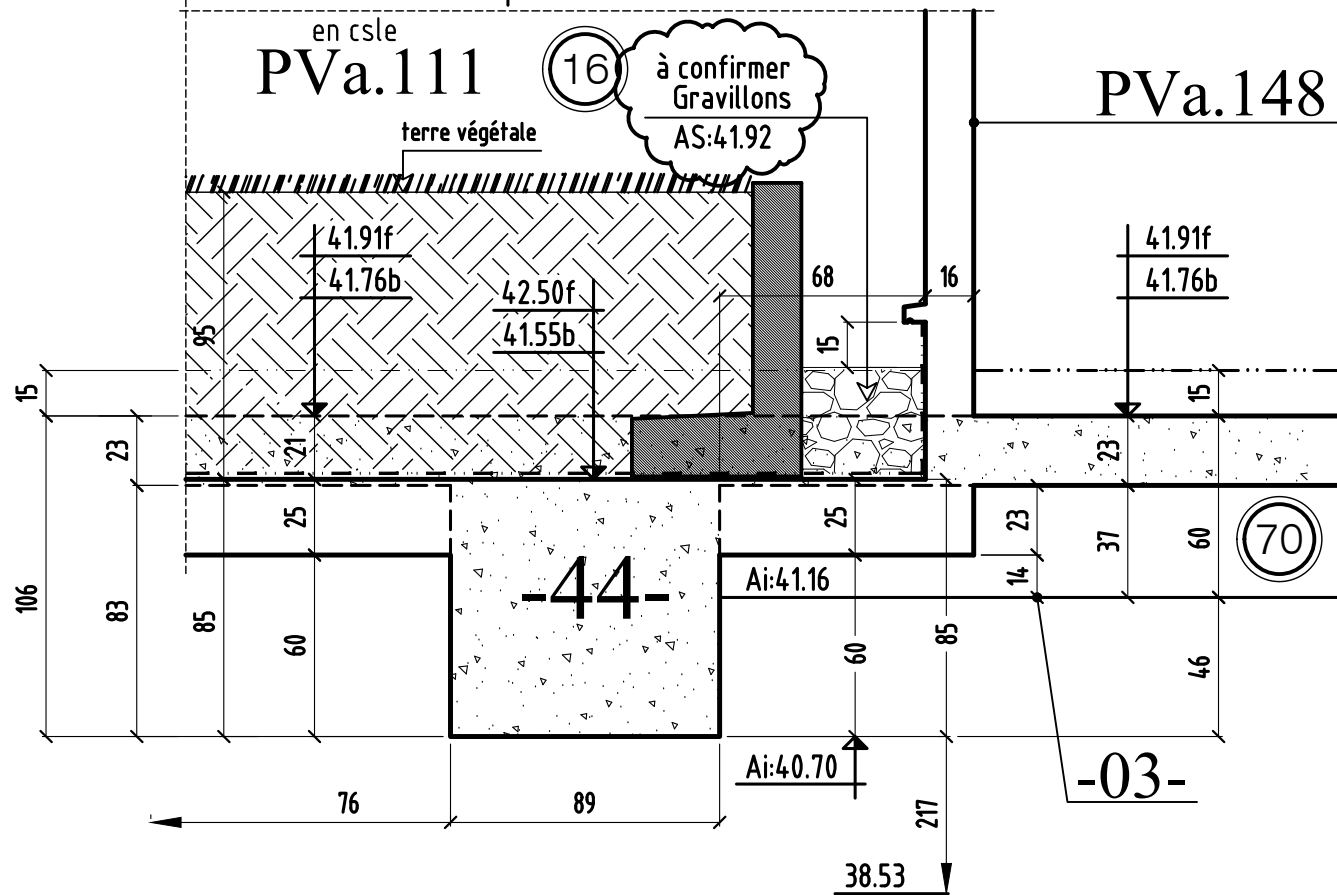
COUPE 41-41

à confirmer par l'étanchéiste

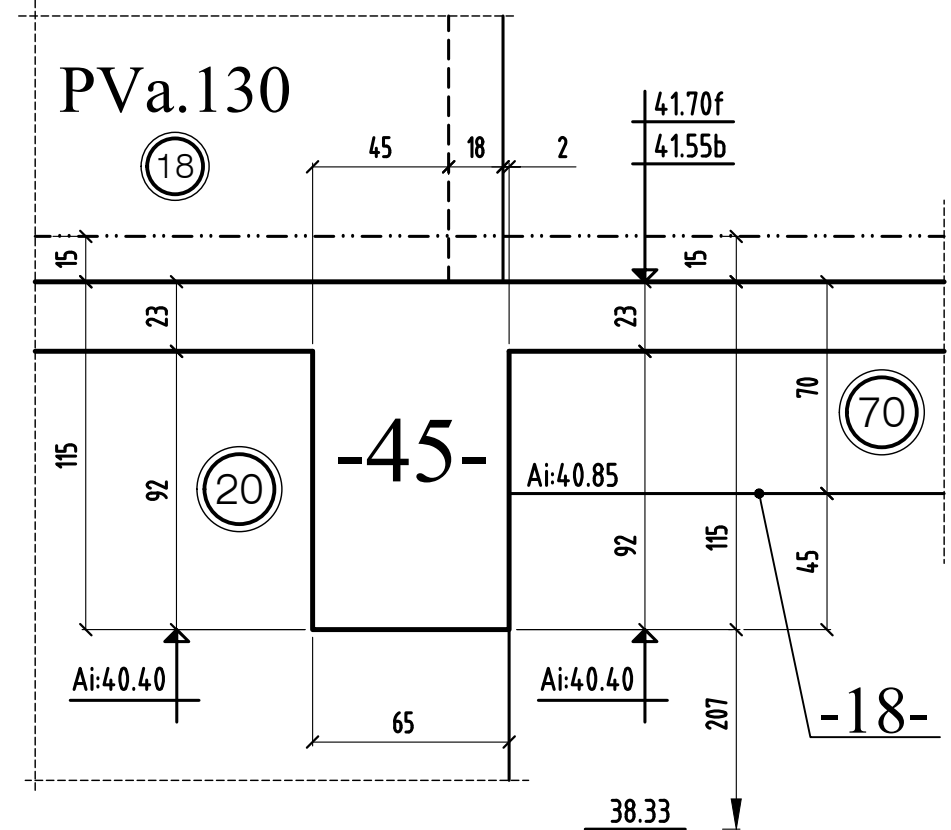


COUPE 42-42

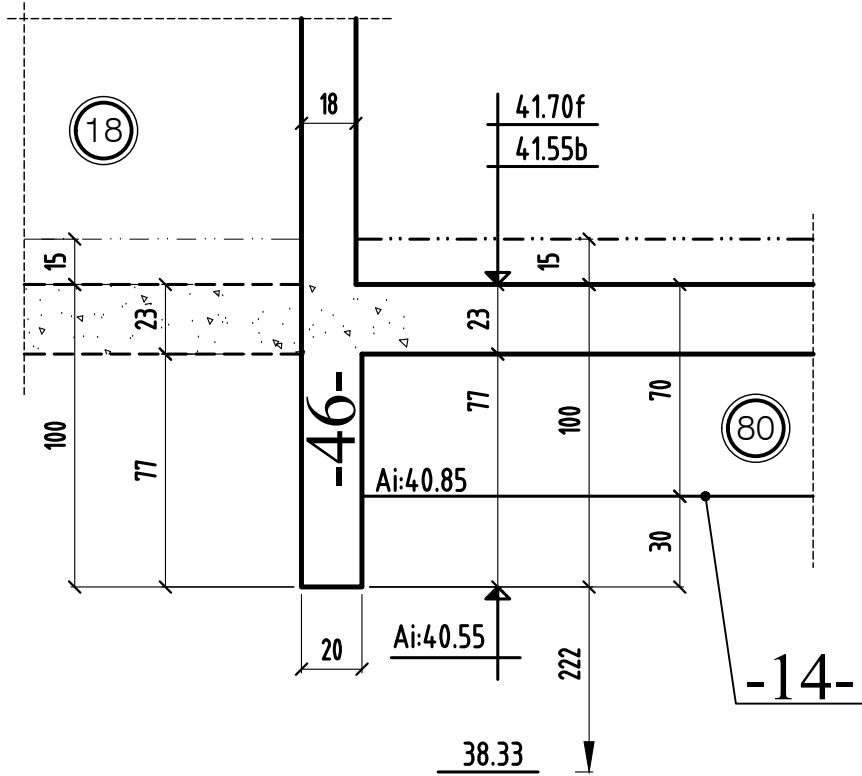
à confirmer par l'étanchéiste



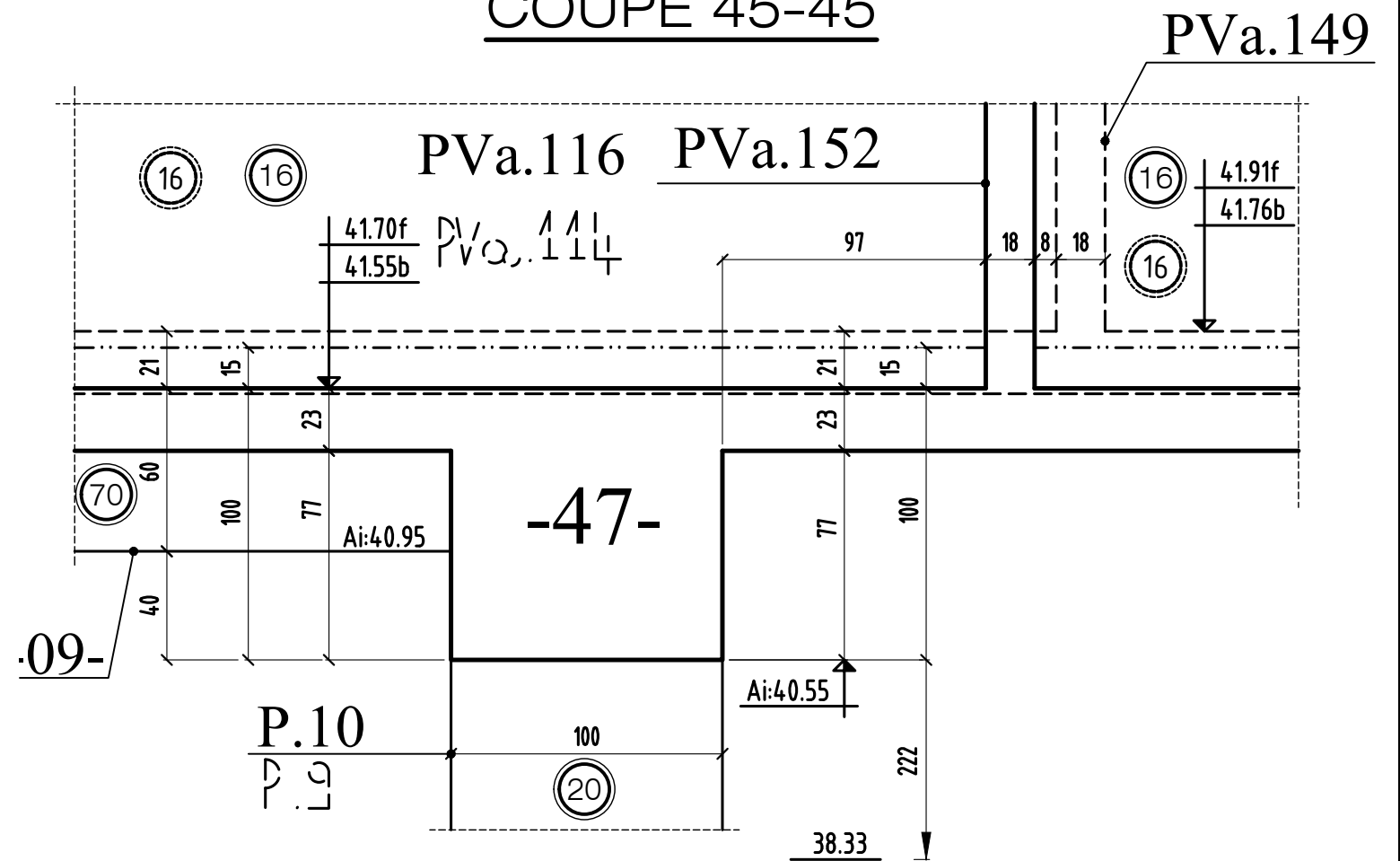
COUPE 43-43



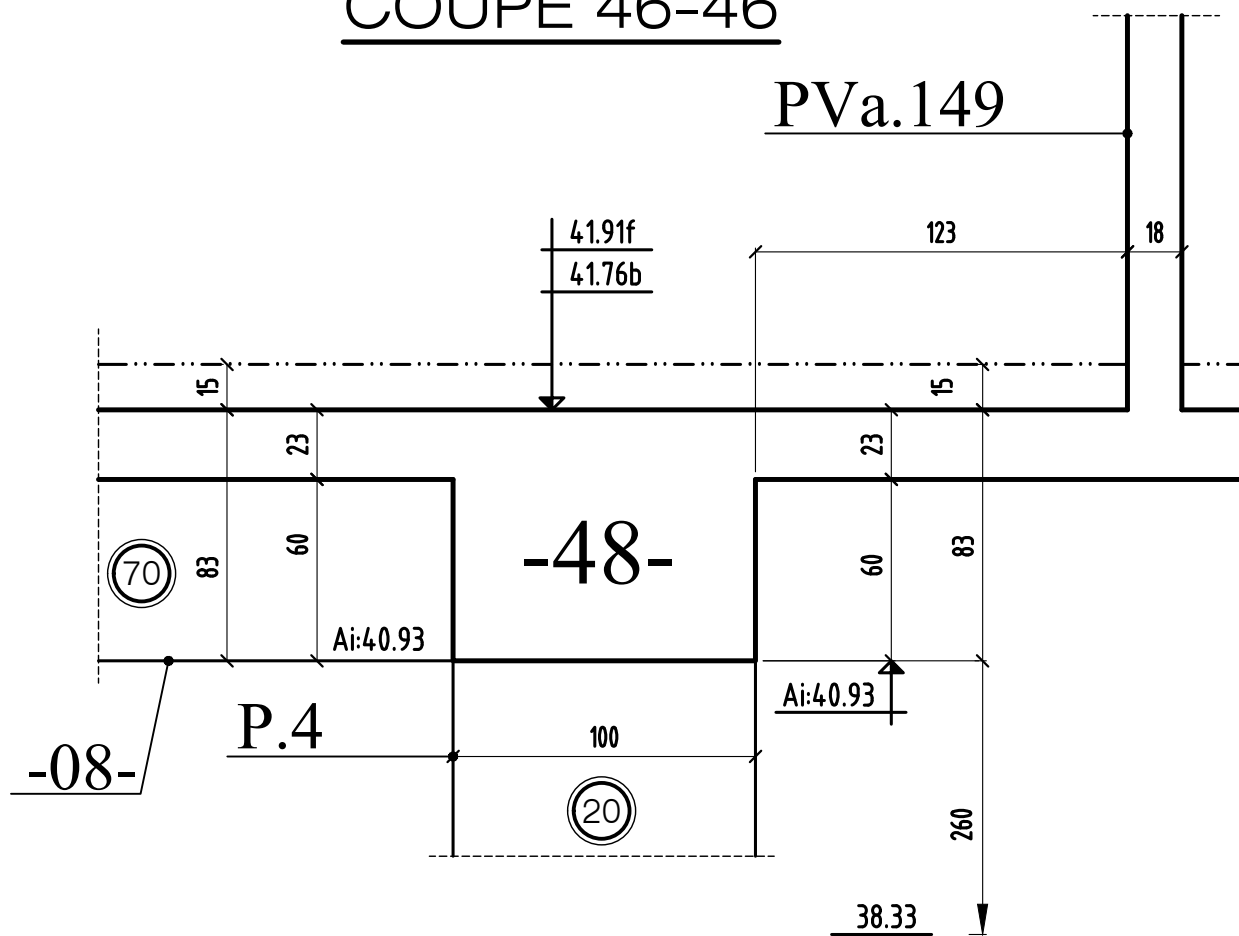
COUPE 44-44



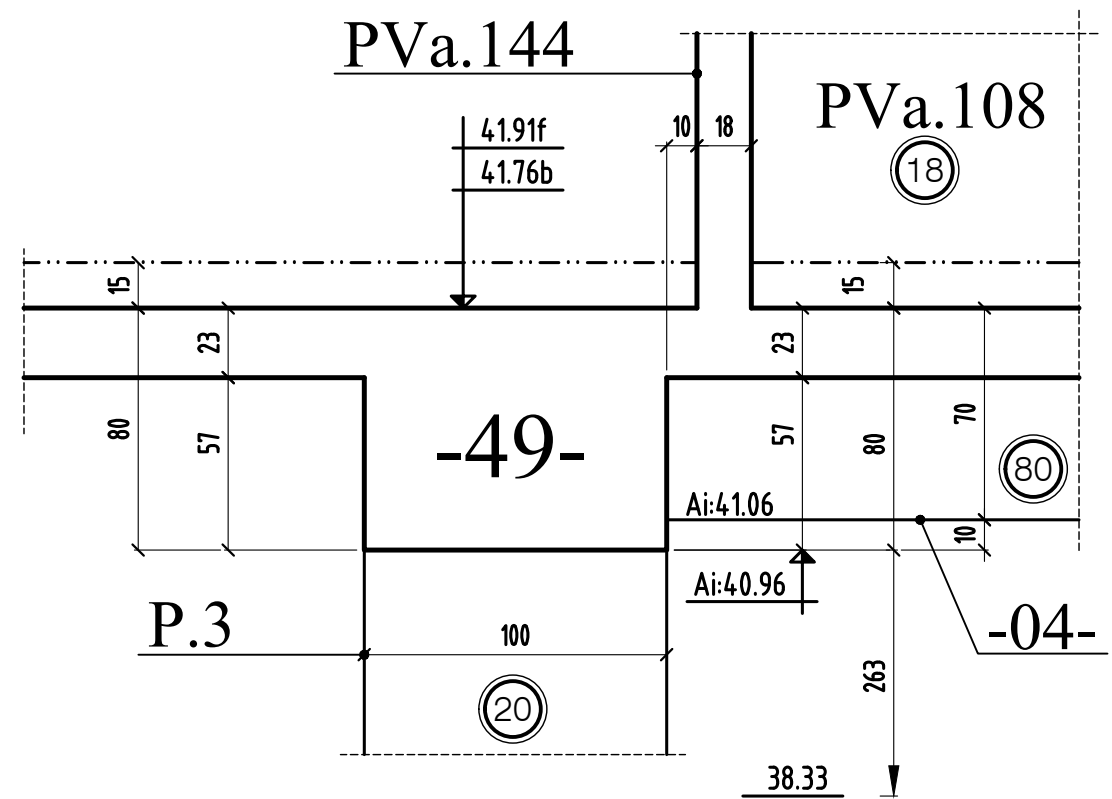
COUPE 45-45



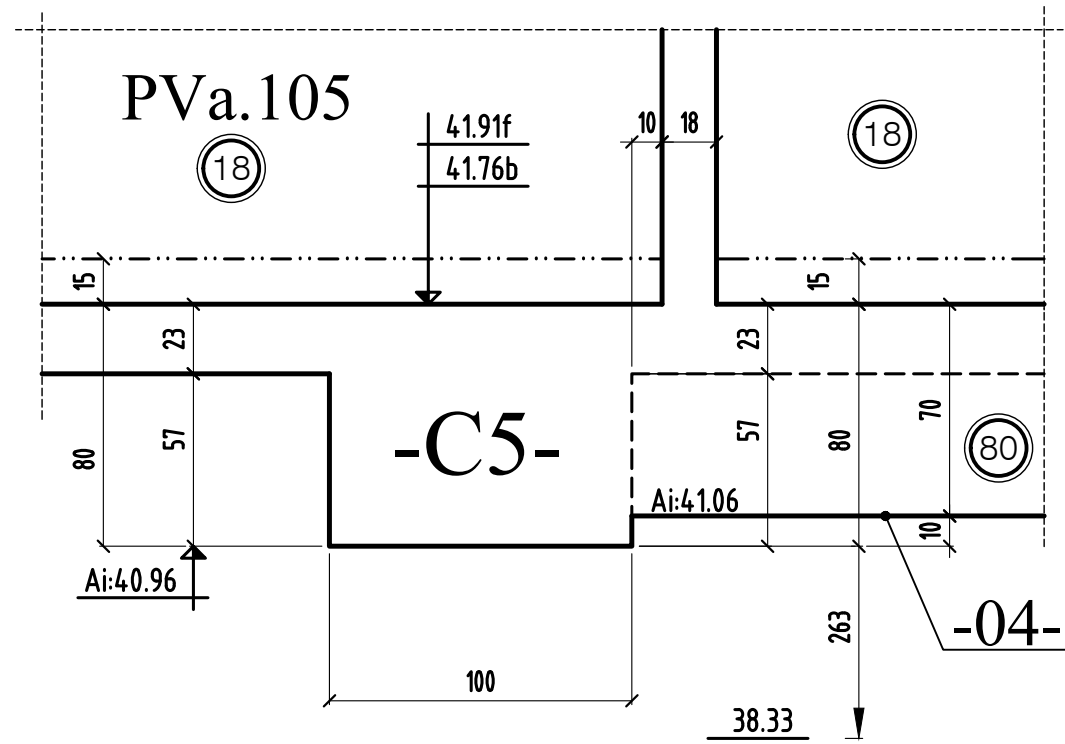
COUPE 46-46



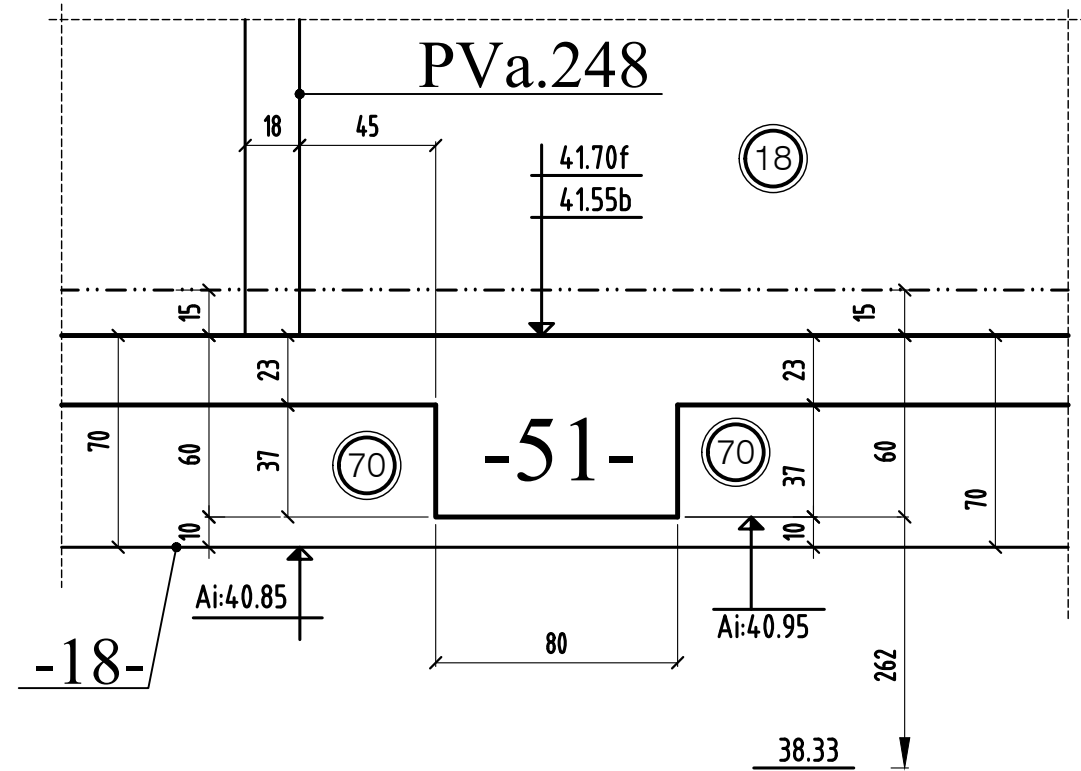
COUPE 47-47



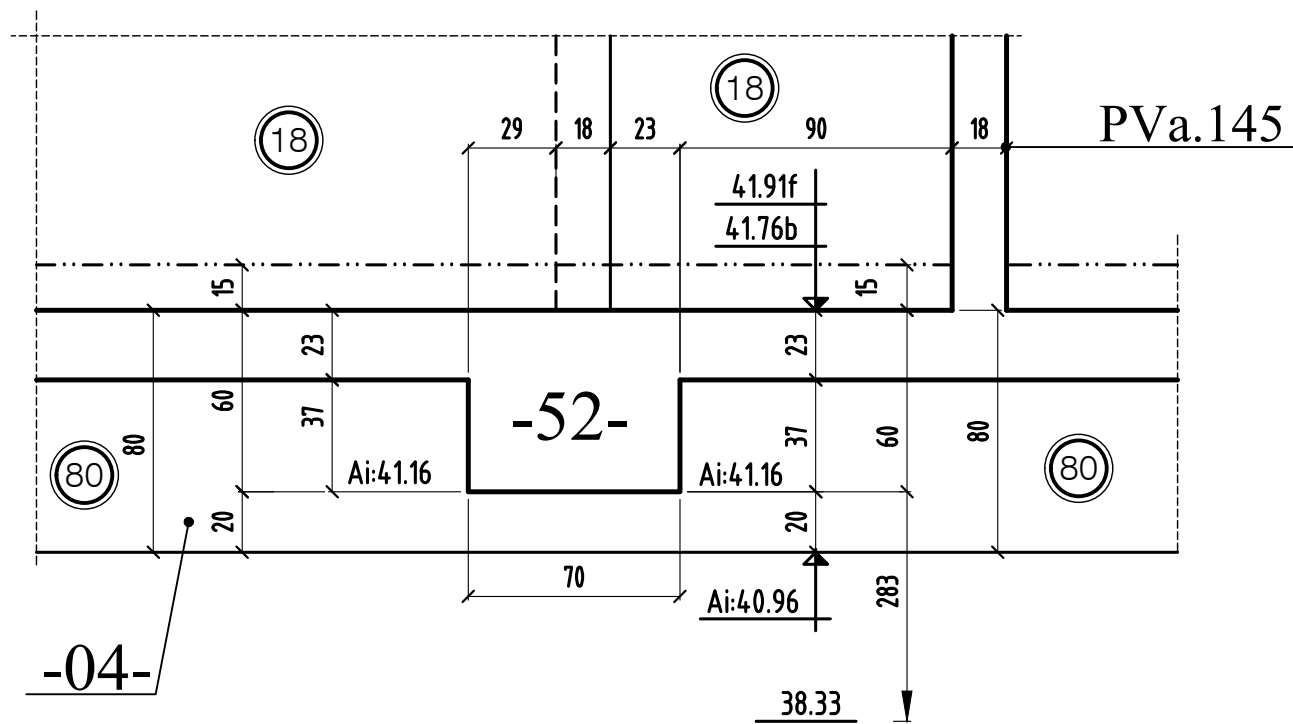
COUPE 48-48



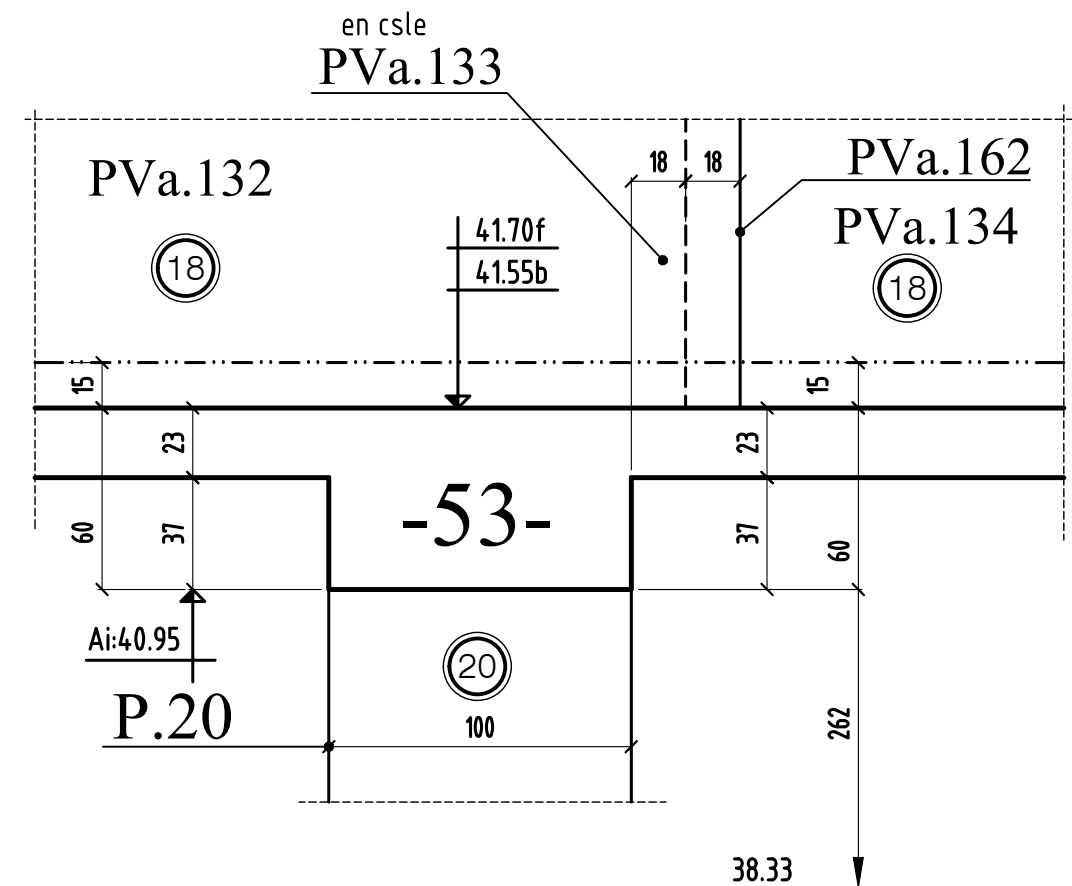
COUPE 49-49



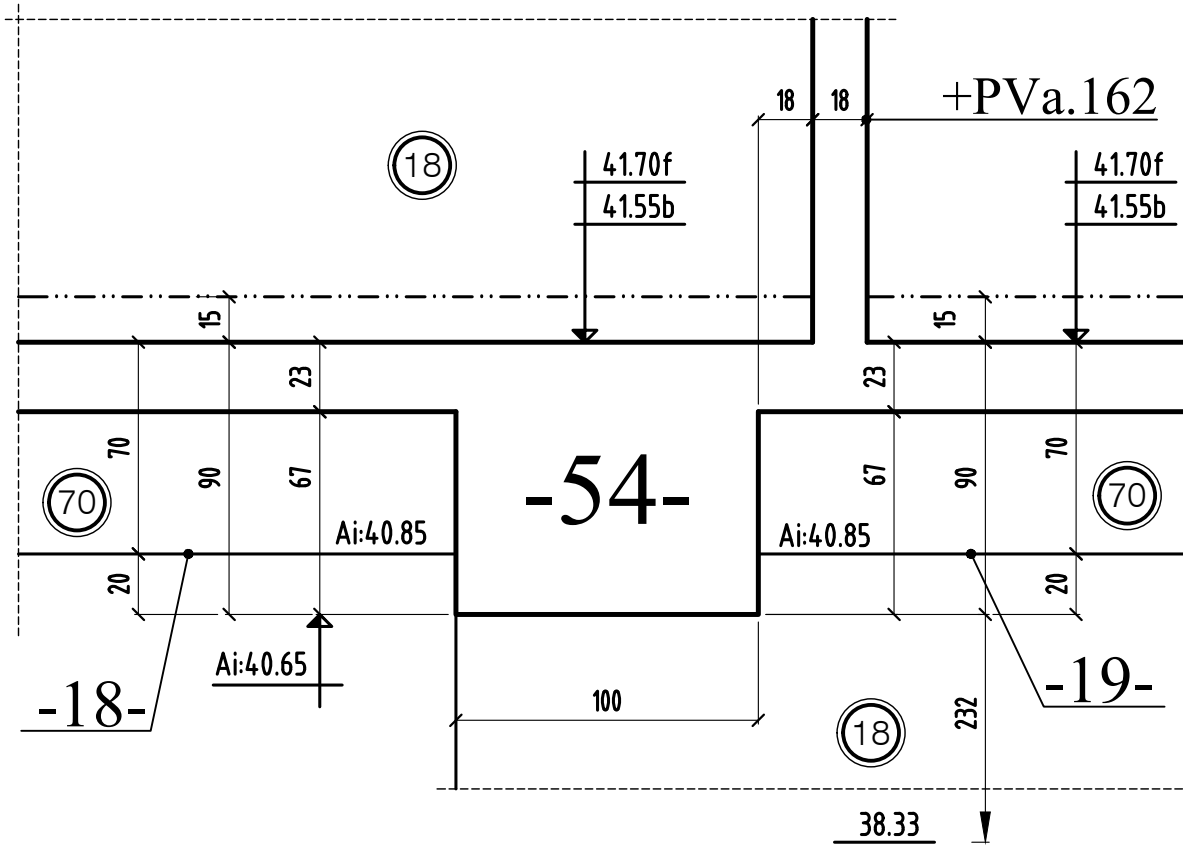
COUPE 50-50



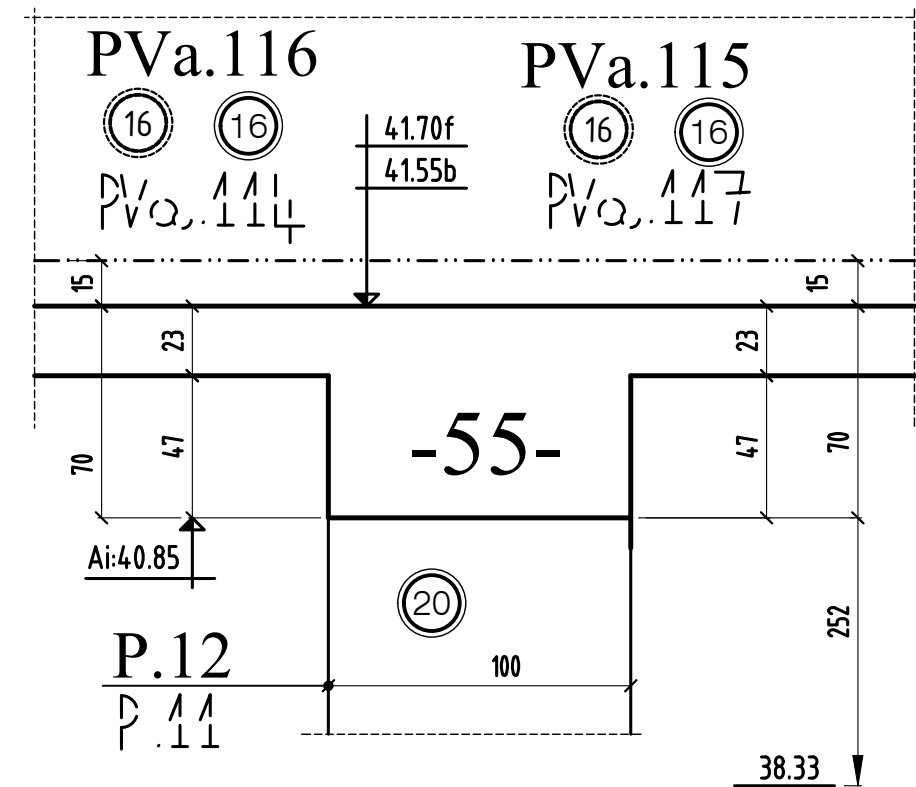
COUPE 51-51



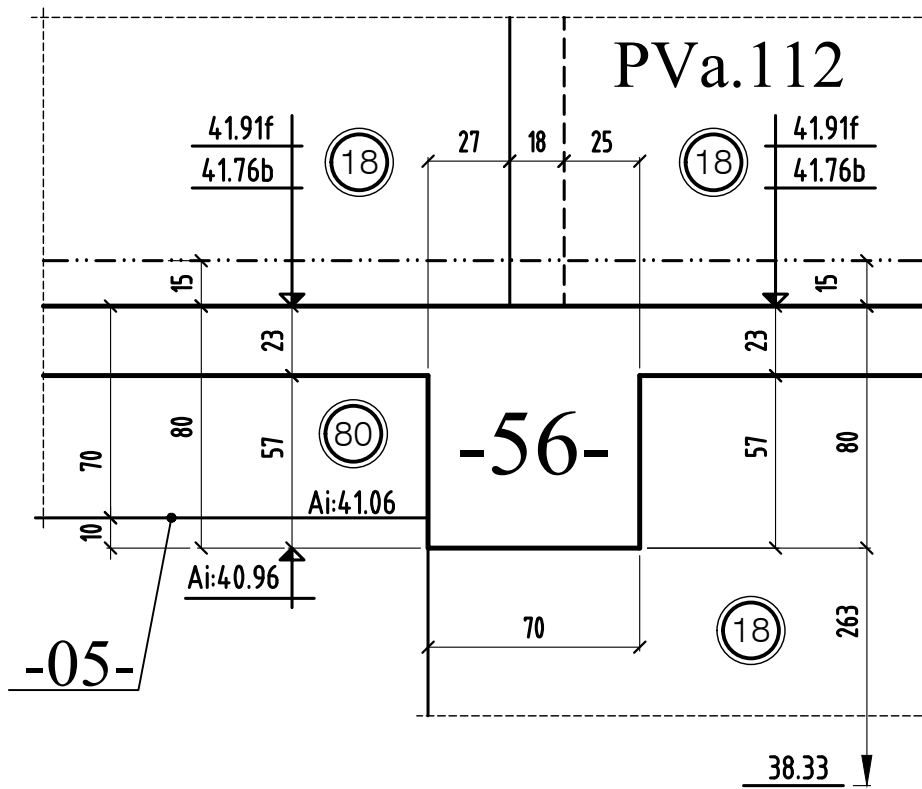
COUPE 52-52



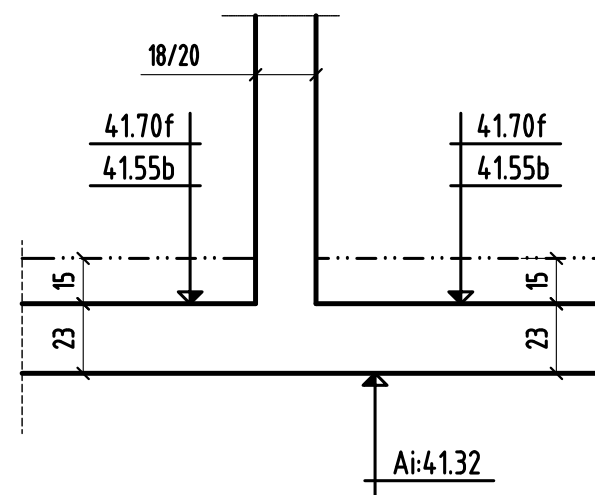
COUPE 53-53



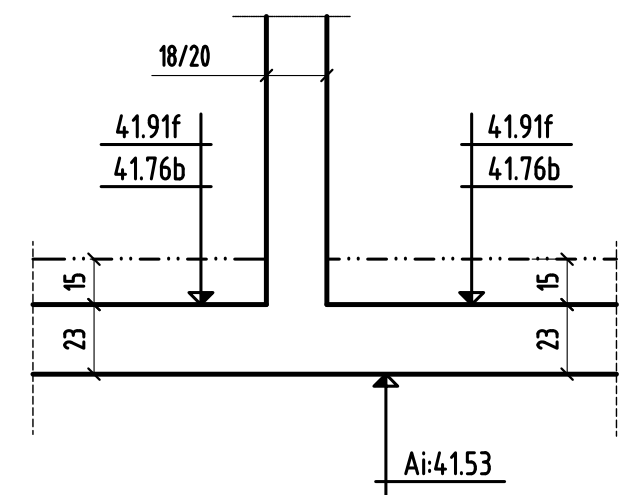
COUPE 54-54



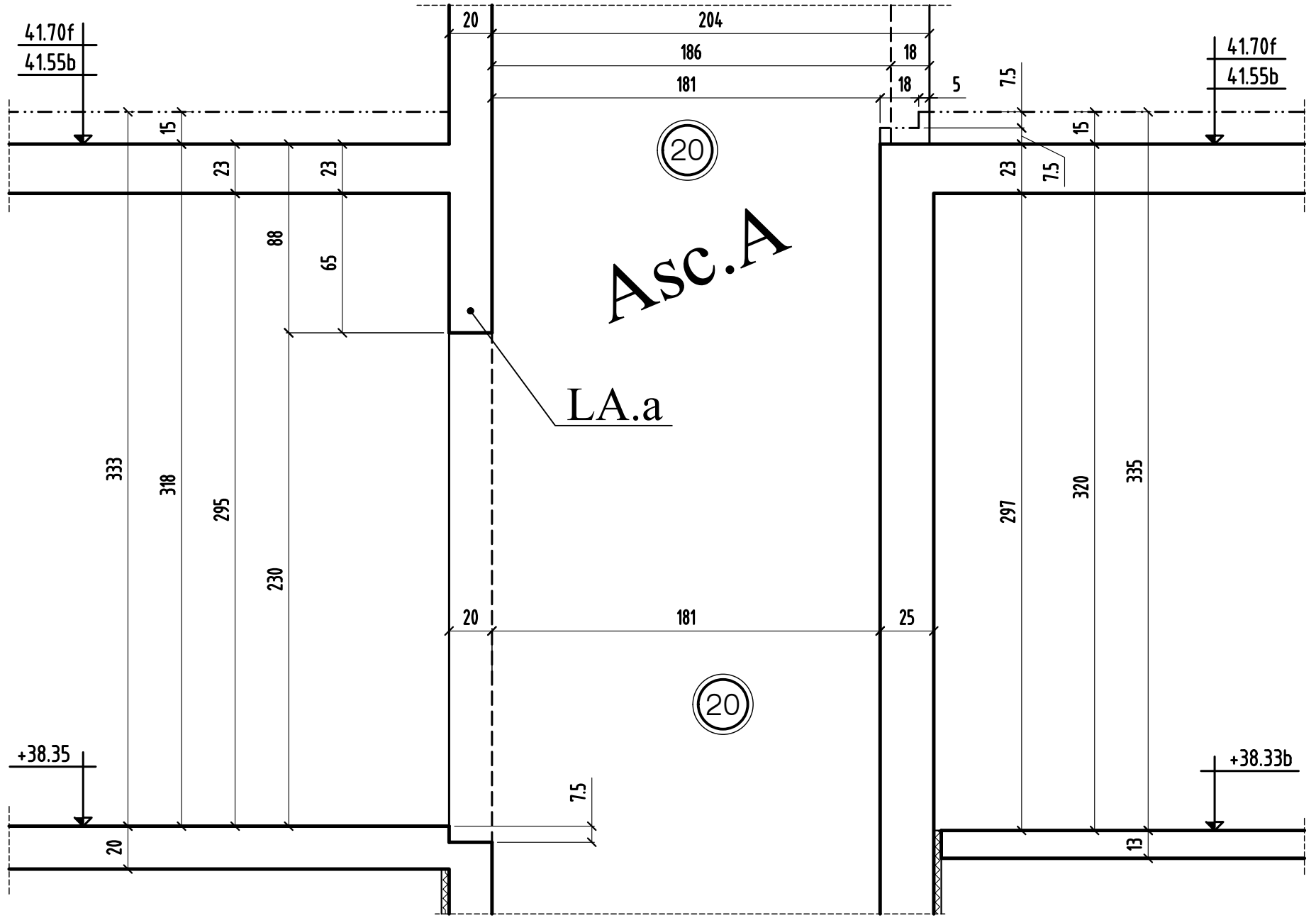
COUPE TYPE DEPART PVa bt A



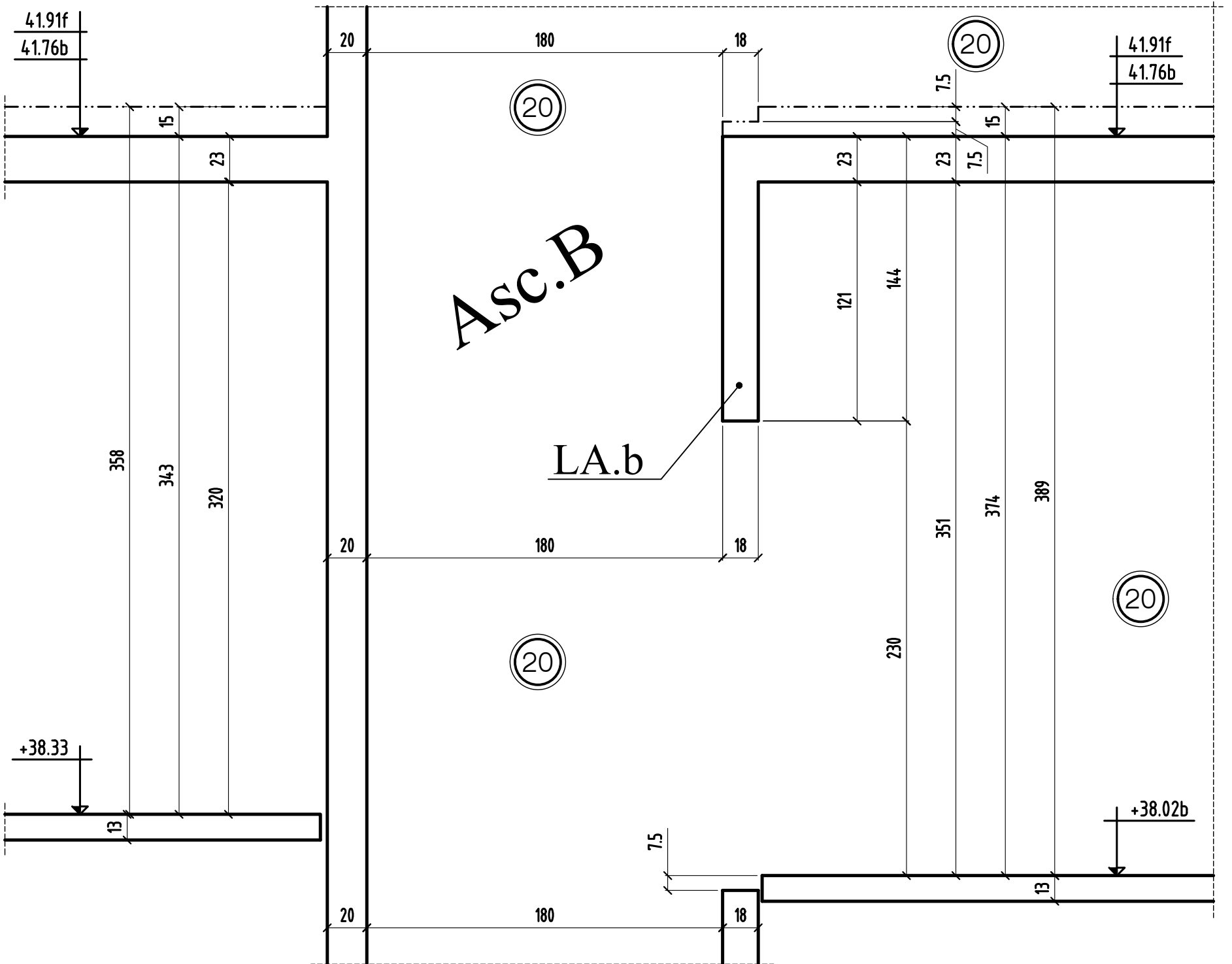
COUPE TYPE DEPART PVa bt B



COUPE 55-55



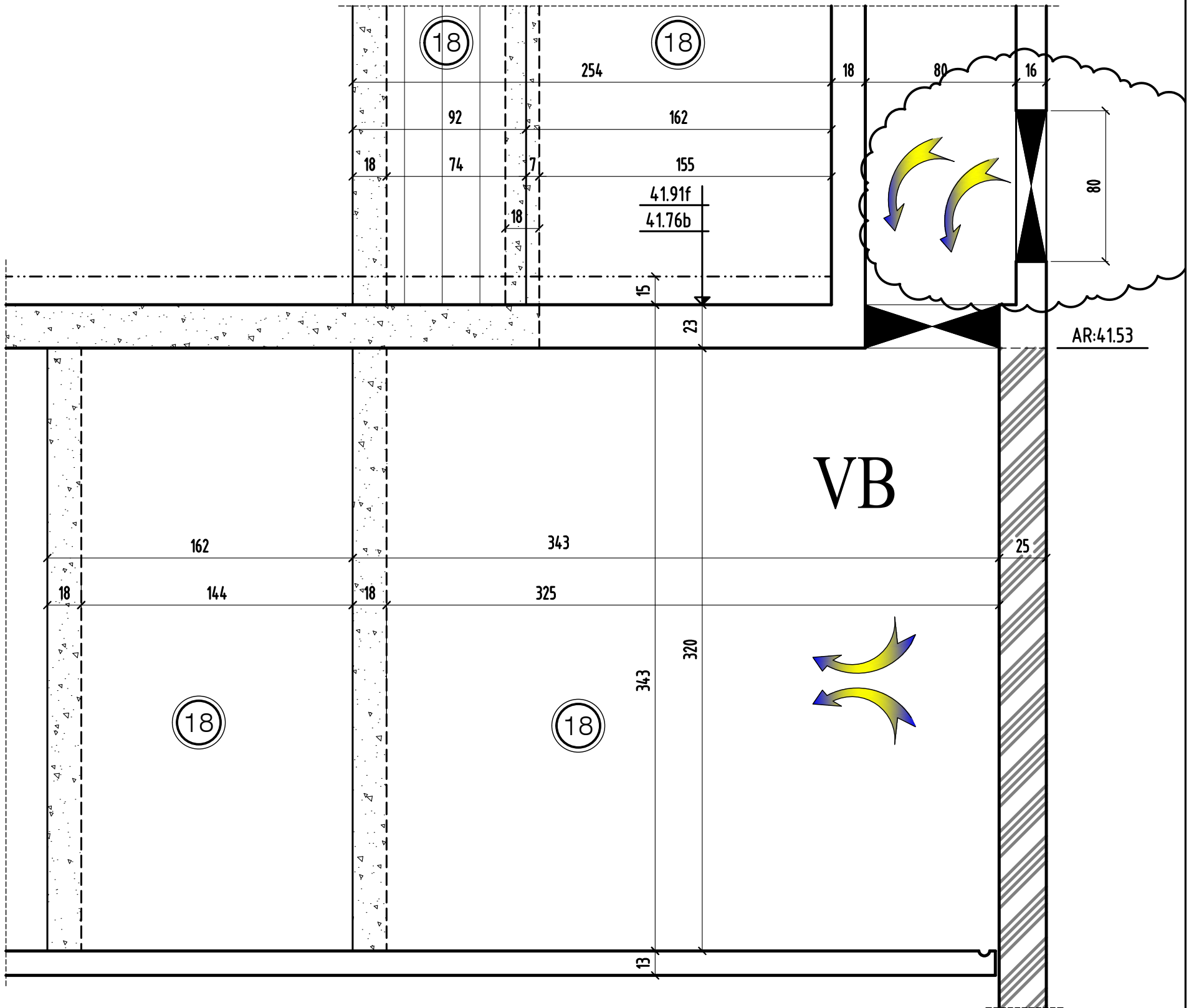
COUPE 56-56



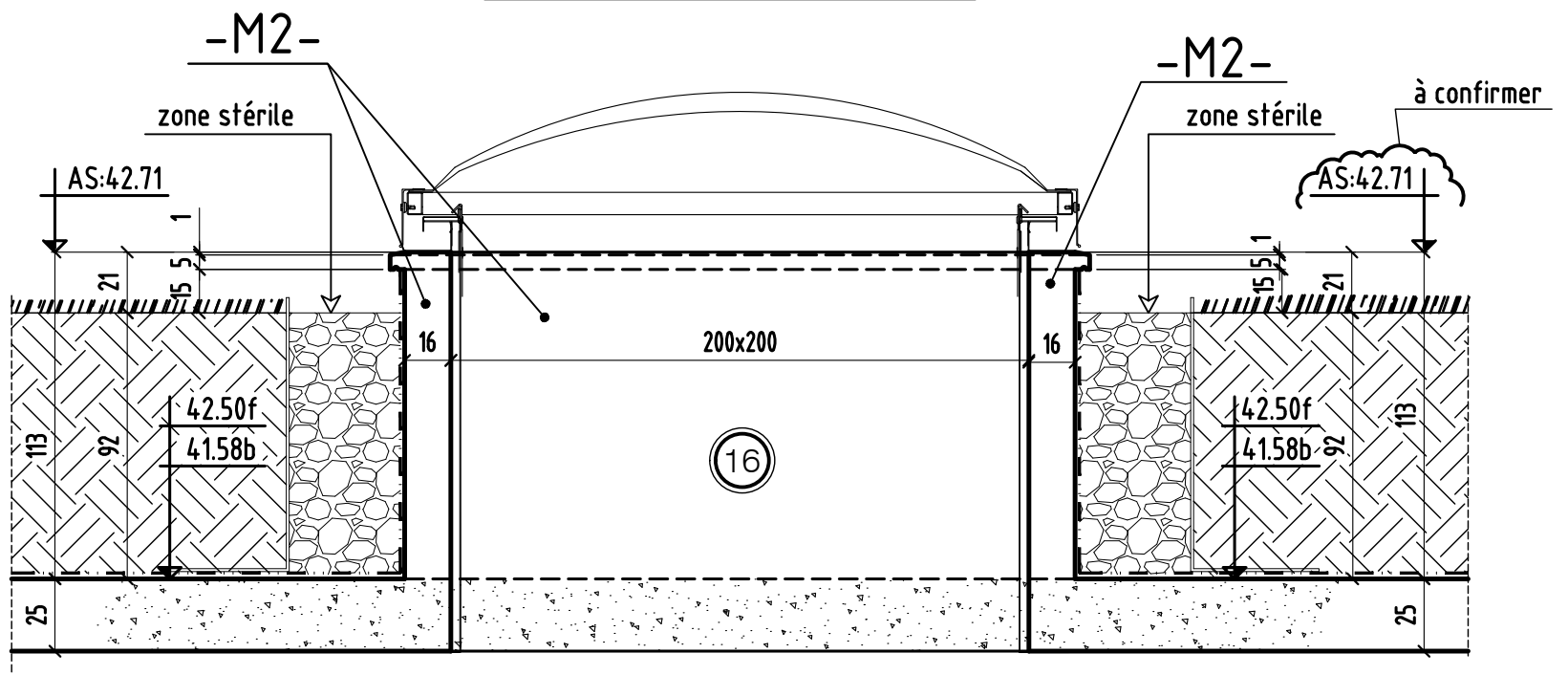
0	MODIFICATIONS	AFFAIRE:290	Cahier C.08
	A		
	B		
		Ech:1/25	Page 15

COUPE 57-57

à confirmer

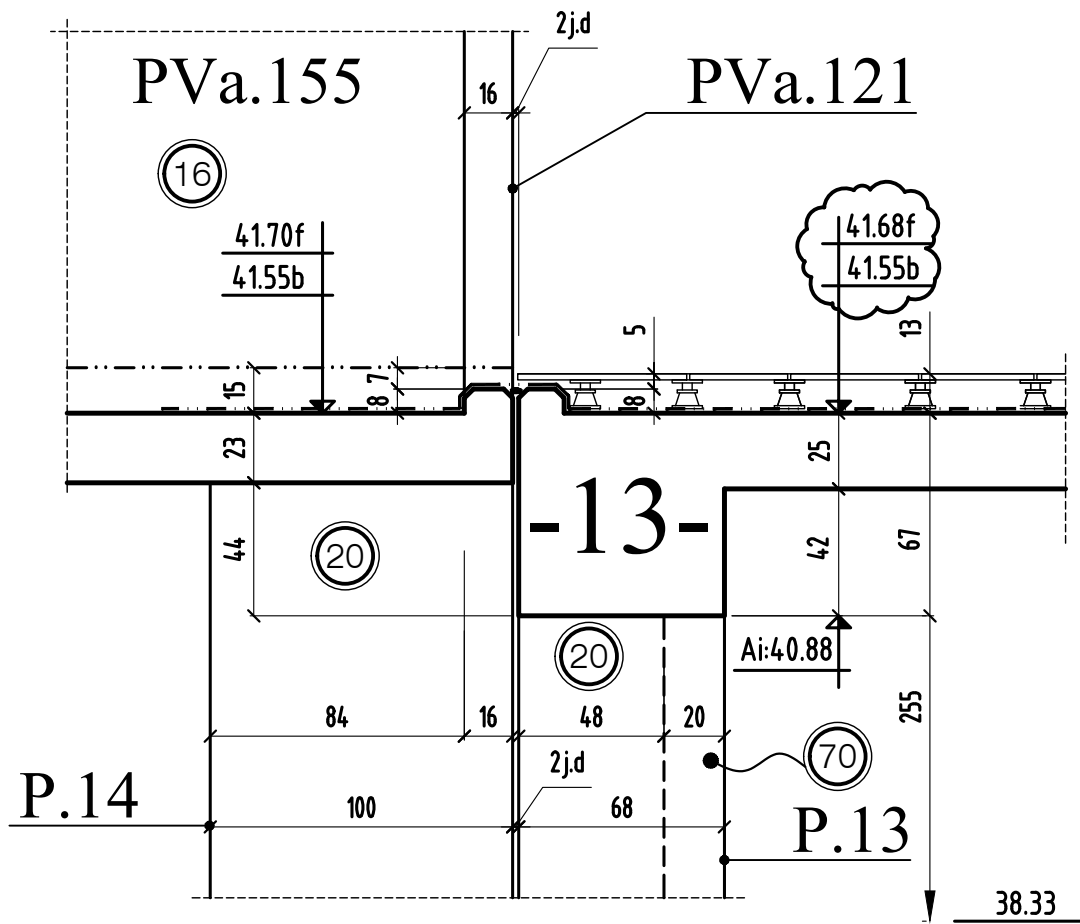


COUPE 144-144



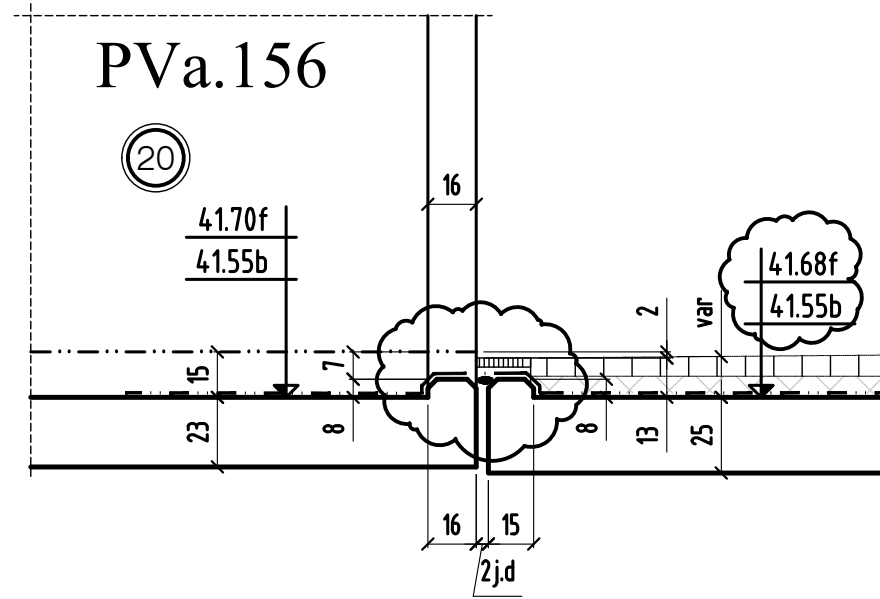
COUPE 153-153

à confirmer par l'étanchéiste



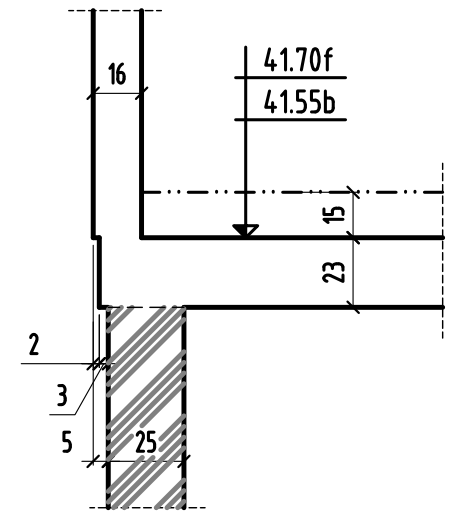
COUPE 154-154

à confirmer par l'étanchéiste

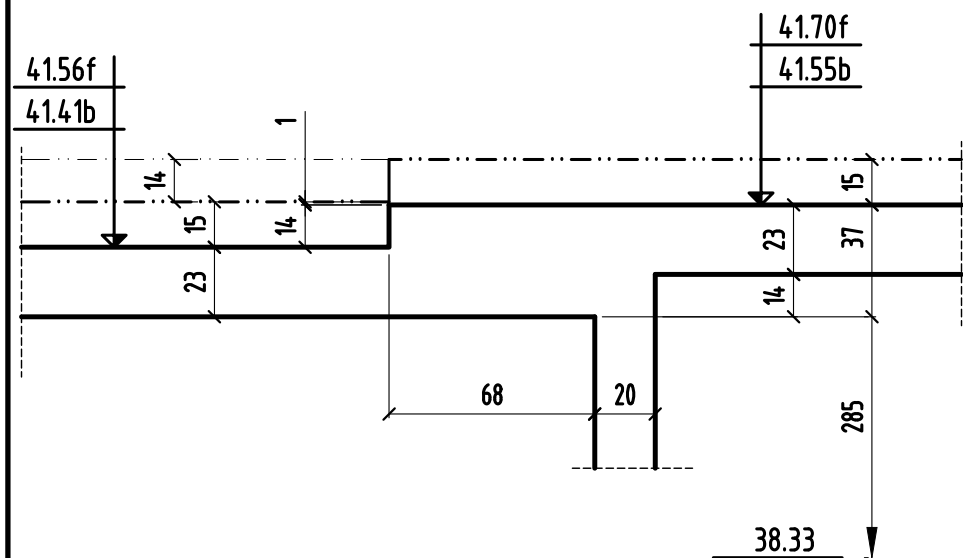


coupe type façades avec briquettes

Bt: A

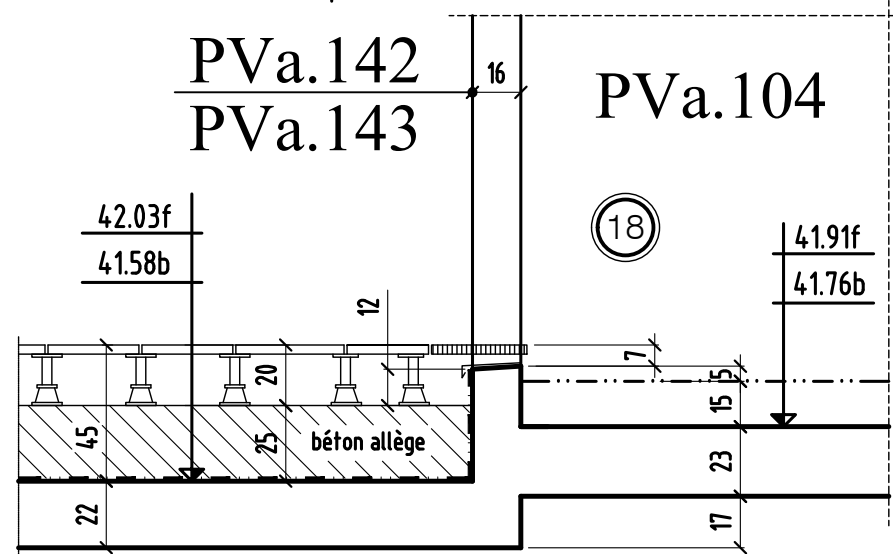


COUPE 156-156



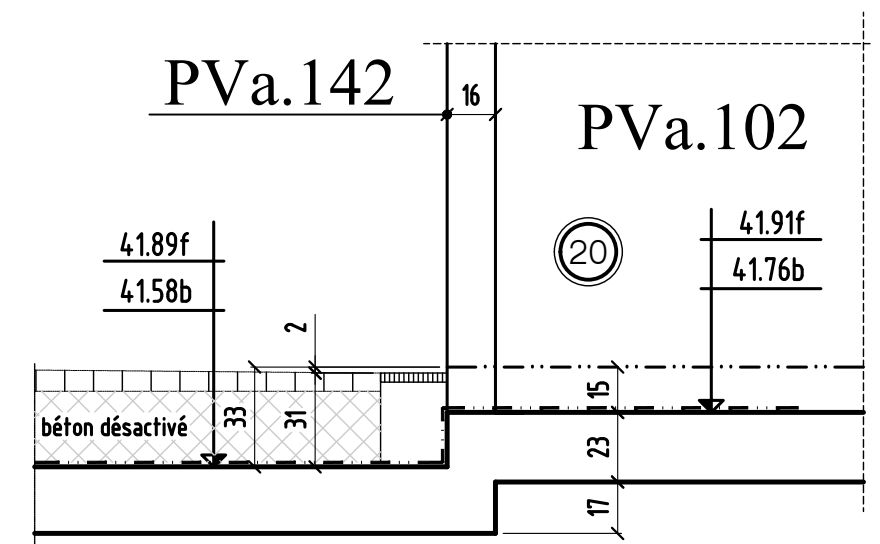
COUPE 157-157

à confirmer par l'étanchéiste

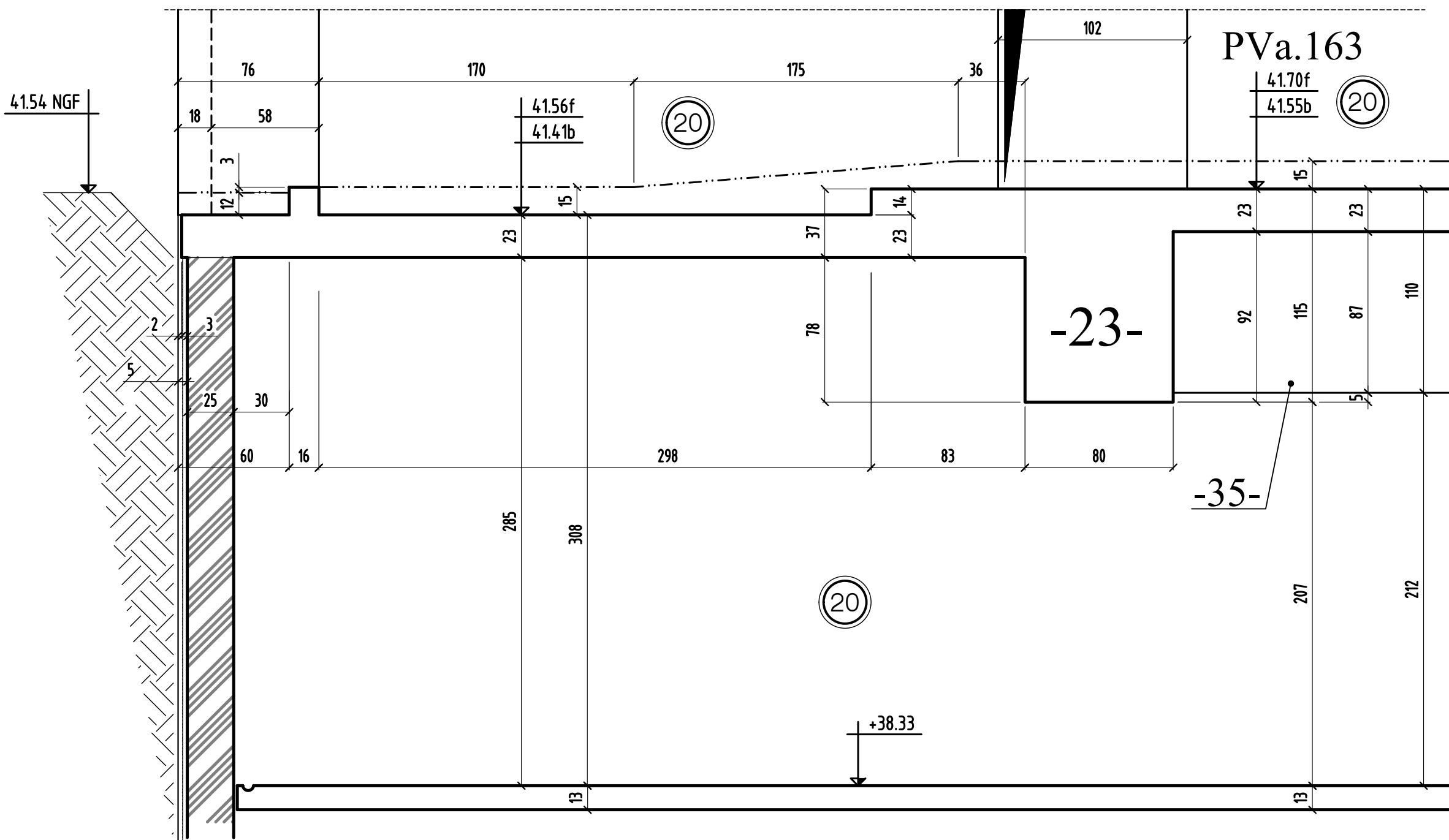


COUPE 158-158

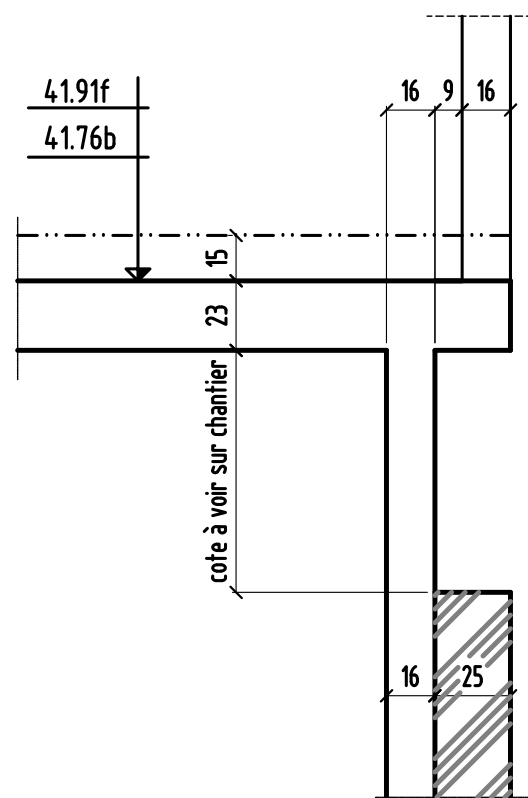
à confirmer par l'étanchéiste



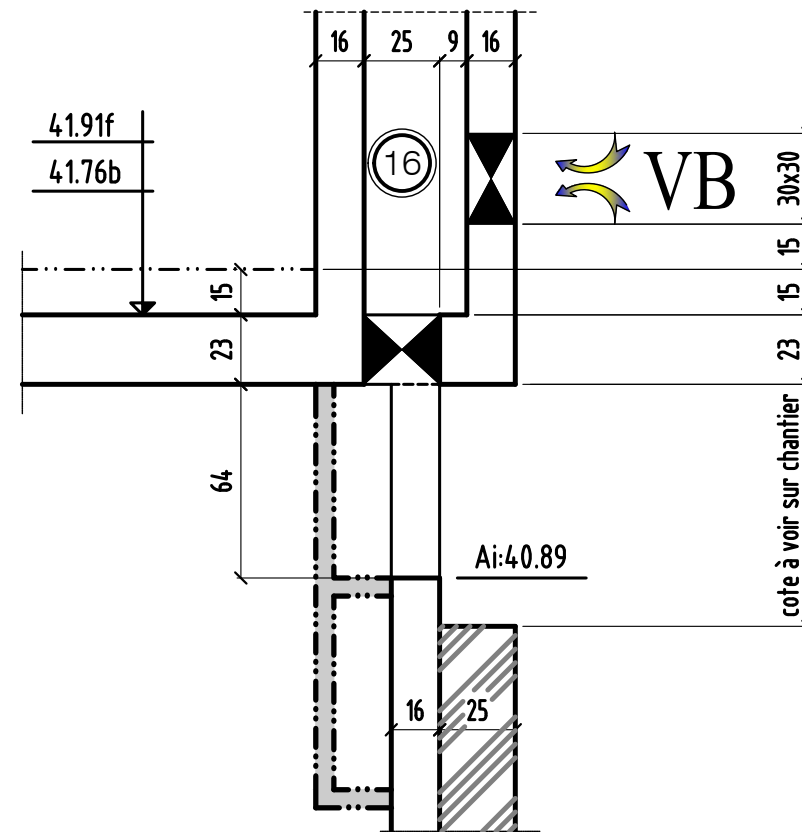
COUPE 155-155



COUPE 159-159



COUPE 160-160



BOBIGNY

93000

CONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE DE

179 LOGEMENTS AVEC PARKINGS

271à 277 Avenue de stalingrad - 18 ALLée de Bellevue
93000 BOBIGNY

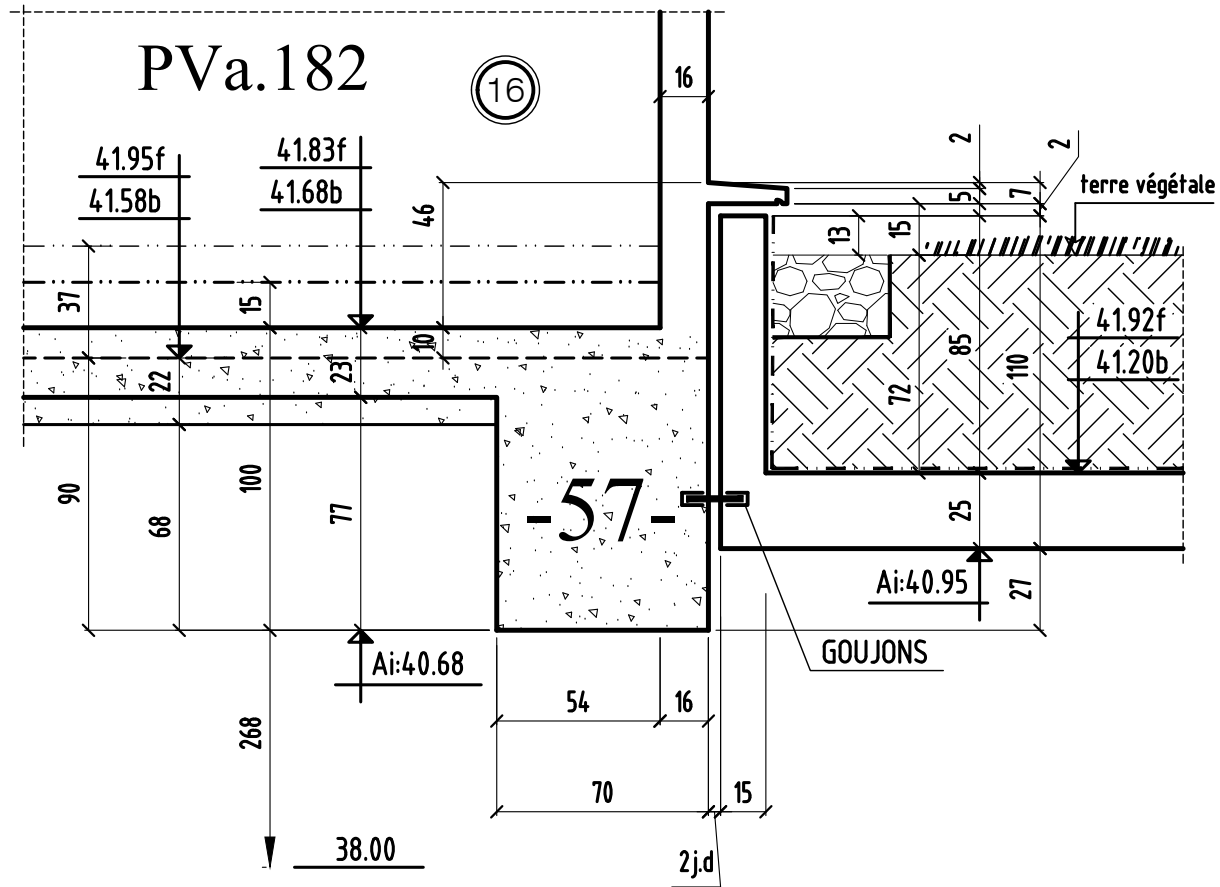
MAITRE D' OEUVRE	MAITRE D'OUVRAGE
AGENCE HAOUR ARCHITECTES 4, Avenue du Président Wilson 75008 -PARIS ☎: 01.47.20.22.96	KAUFMAN & BROAD 127, Avenue Charles de Gaulle 92207 Neuilly sur Seine ☎: ... 📠: ...
BUREAU DE CONTROLE	ENTREPRISE G.O.
ALPHA CONTROLE Parc d'activité Trappe Elancourt 46 Avenue des frères Lumière 78190 - TRAPPES CEDEX ☎: 01.61.37.09.90 📠: ...	M.T.R 9, rue René Cassin 77173 CHEVRY-COSSIGNY ☎: 01.60.62.32.00 📠: 01.60.62.32.01

PL HAUT SOUS SOL-1
BATIMENTS © COUPES ET DETAILS (coffrage)

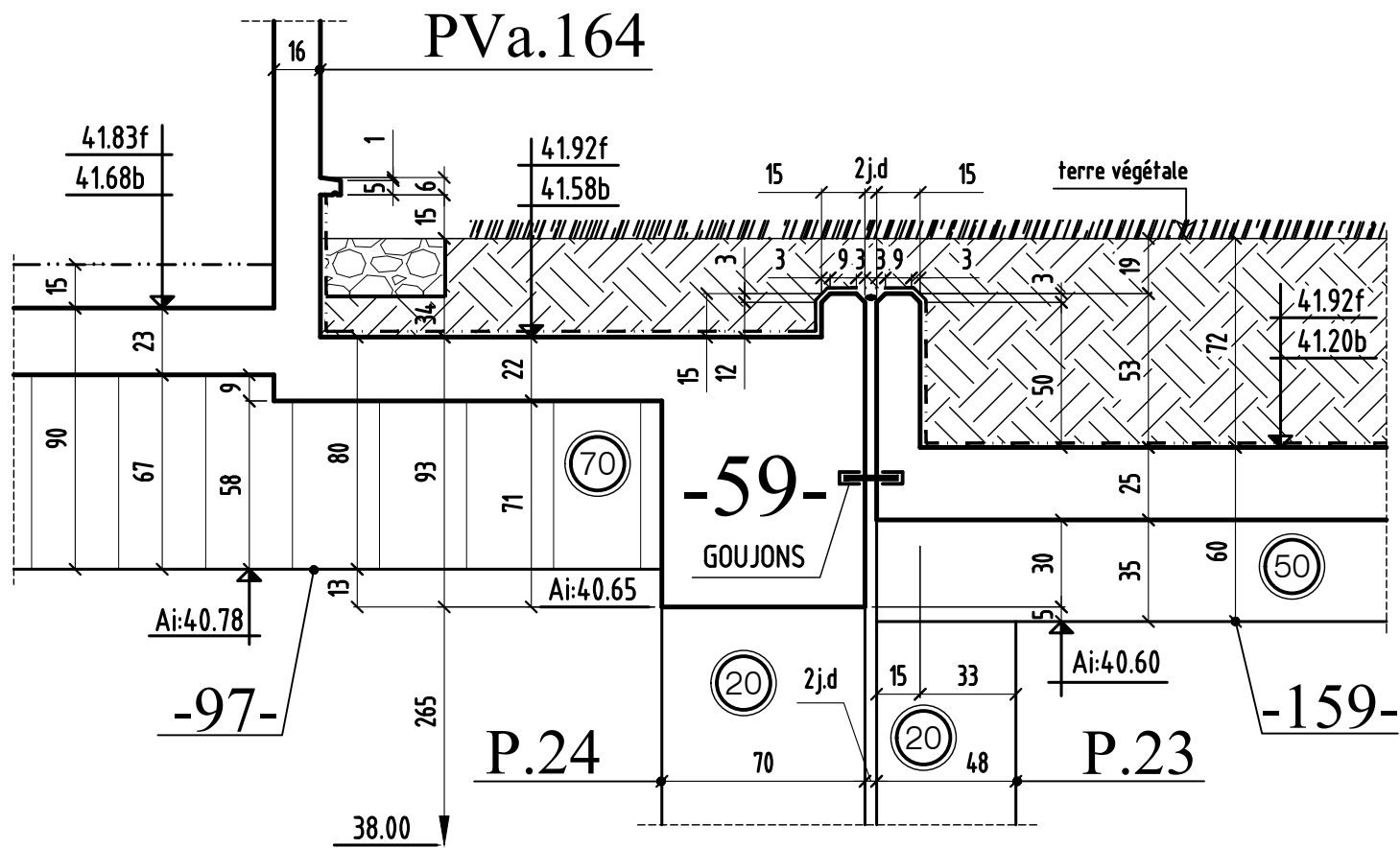
ind.	date	modifications
0	06-11-17	1 ère diffusion.
A	05-04-18	Mise à jour générale
B	11-04-18	Mise à jour pages 9-10-11 et 16

	DOSSIER	PLAN		APD	
	290	C10	IND.	PRO	
			B	EXE	X
				DOE	
Ingenieur	Projeteur	Date	Echelle		
	H.B.E	06/11/17	1/25		

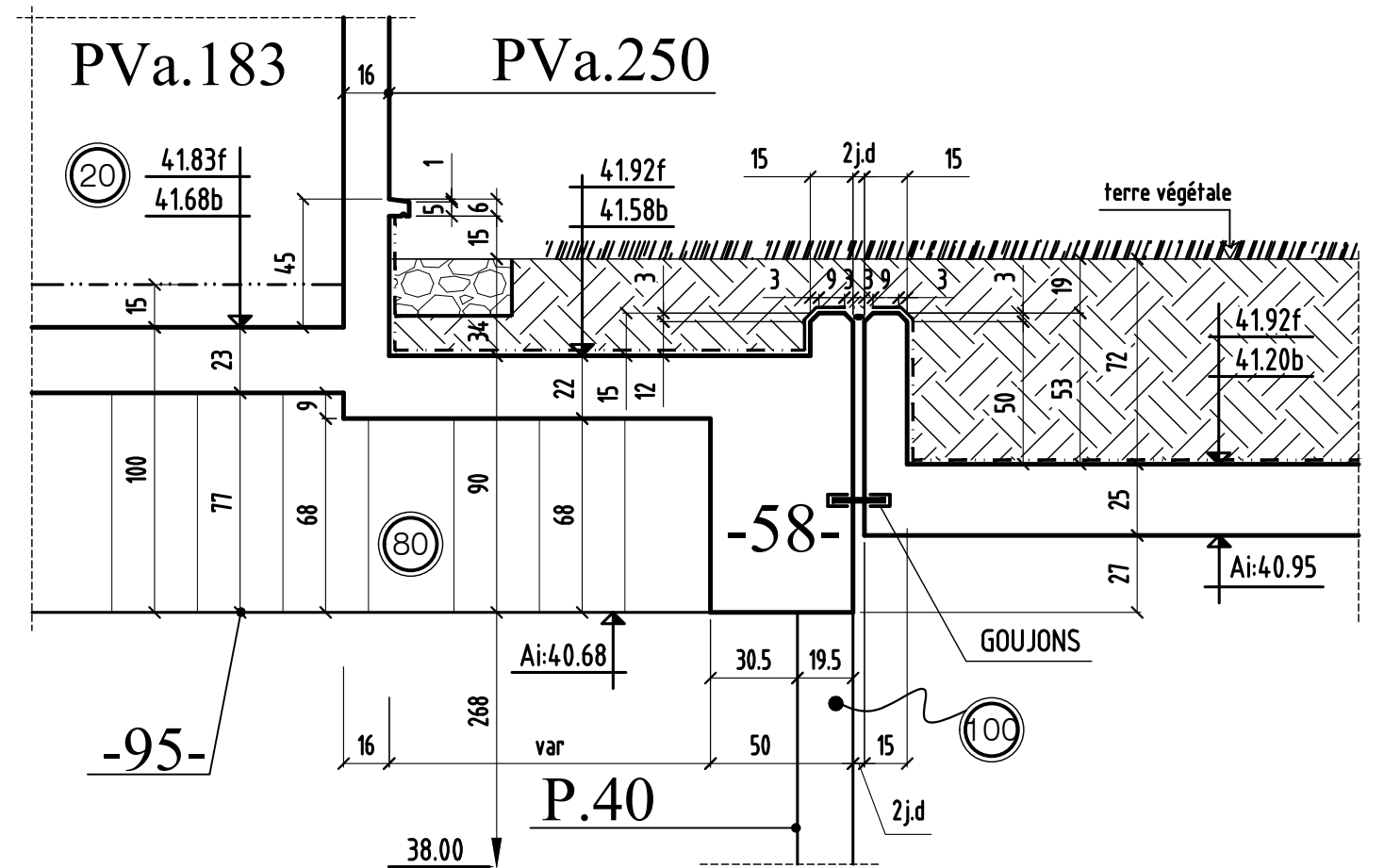
COUPE 58-58



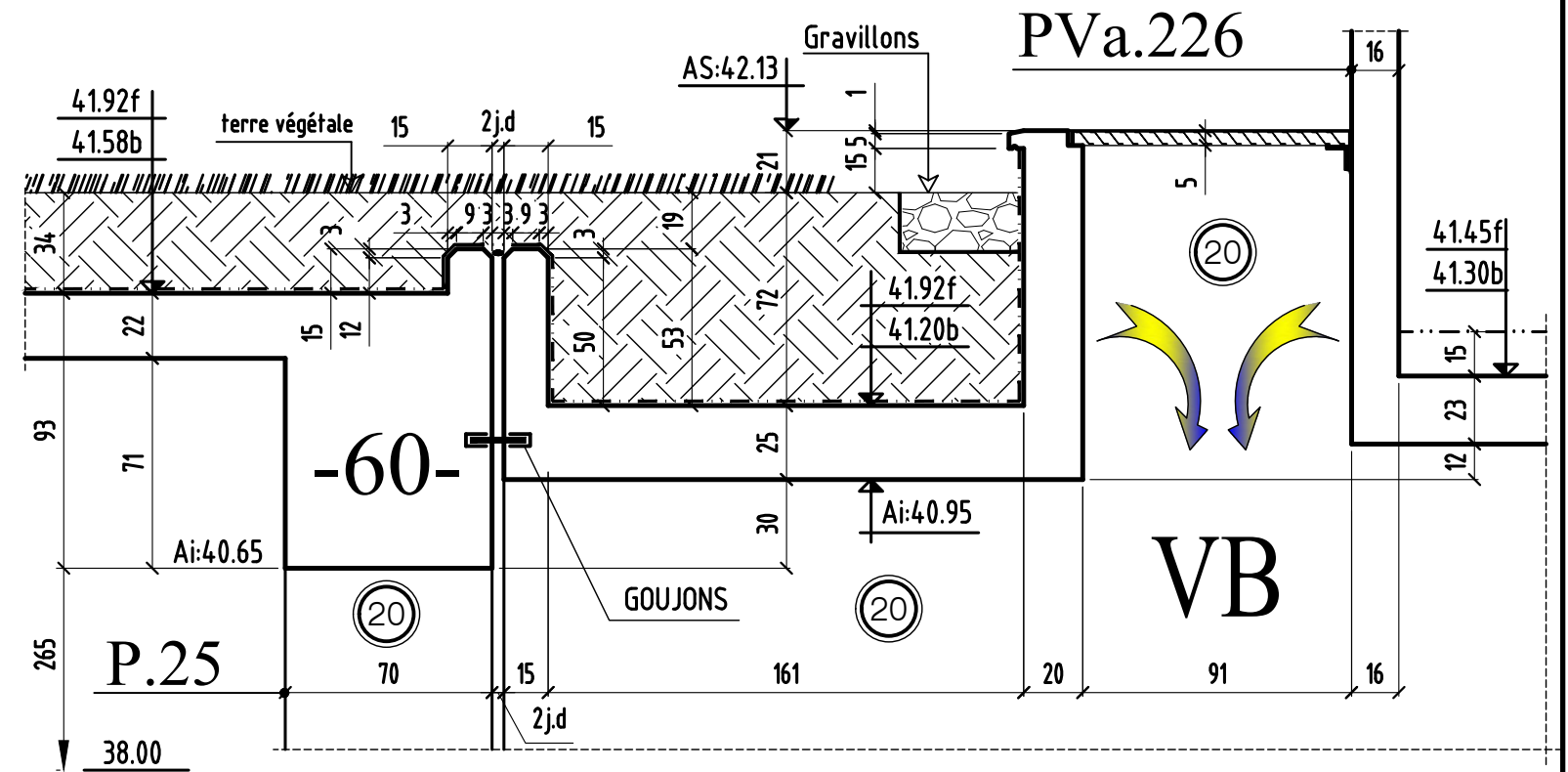
COUPE 60-60



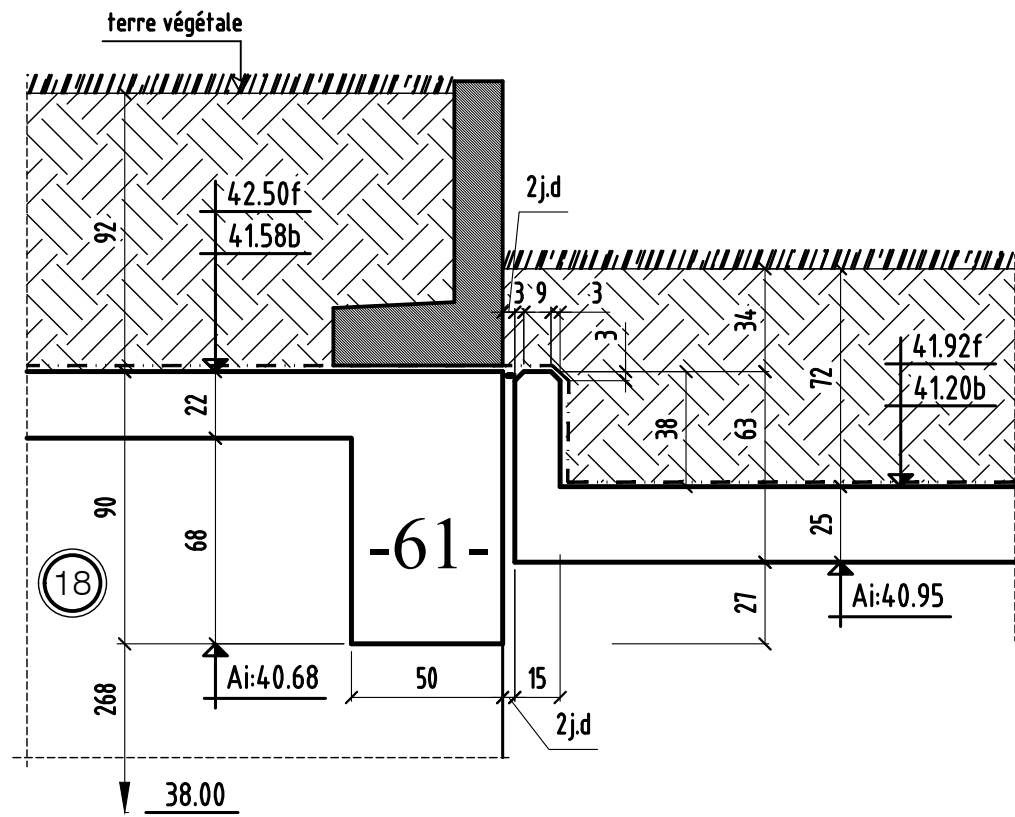
COUPE 59-59



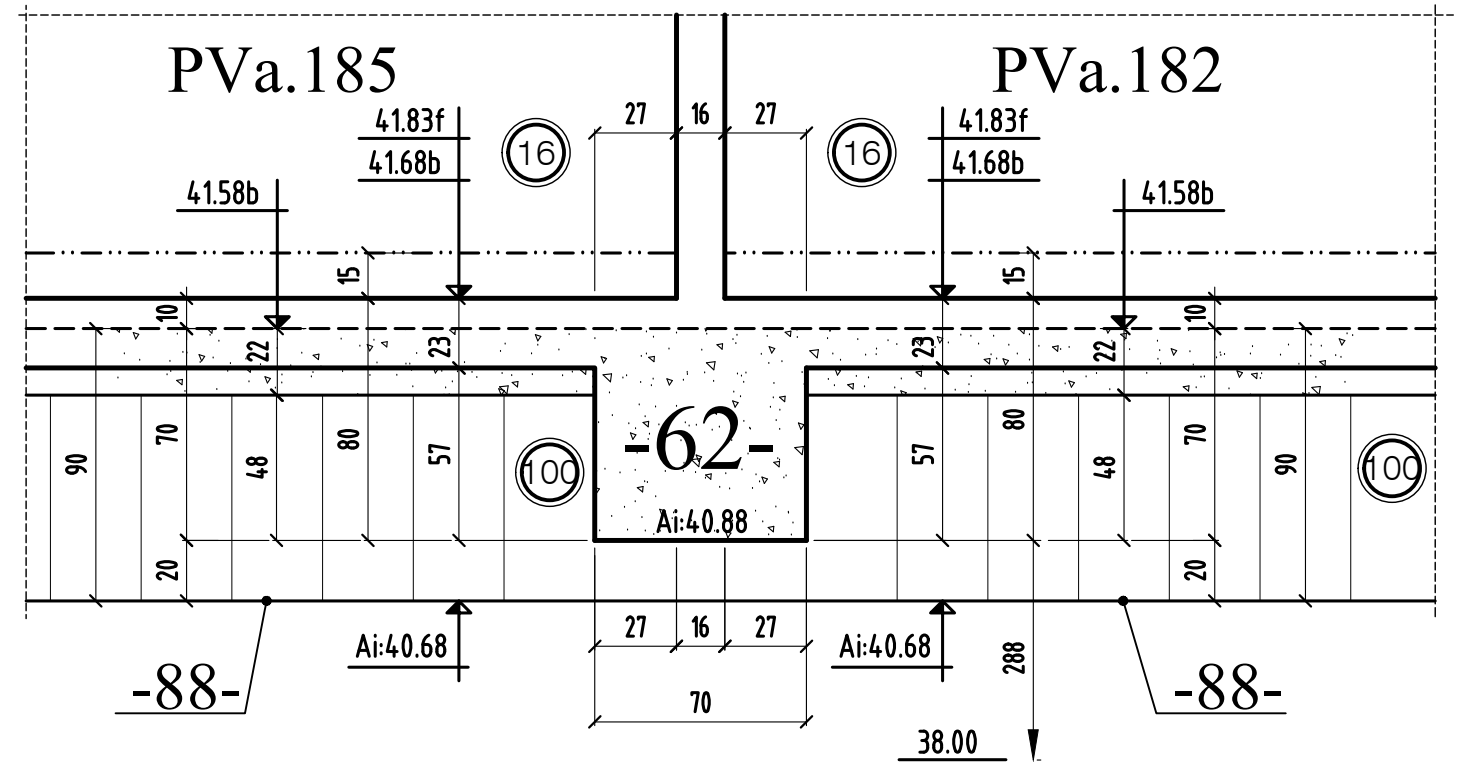
COUPE 61-61



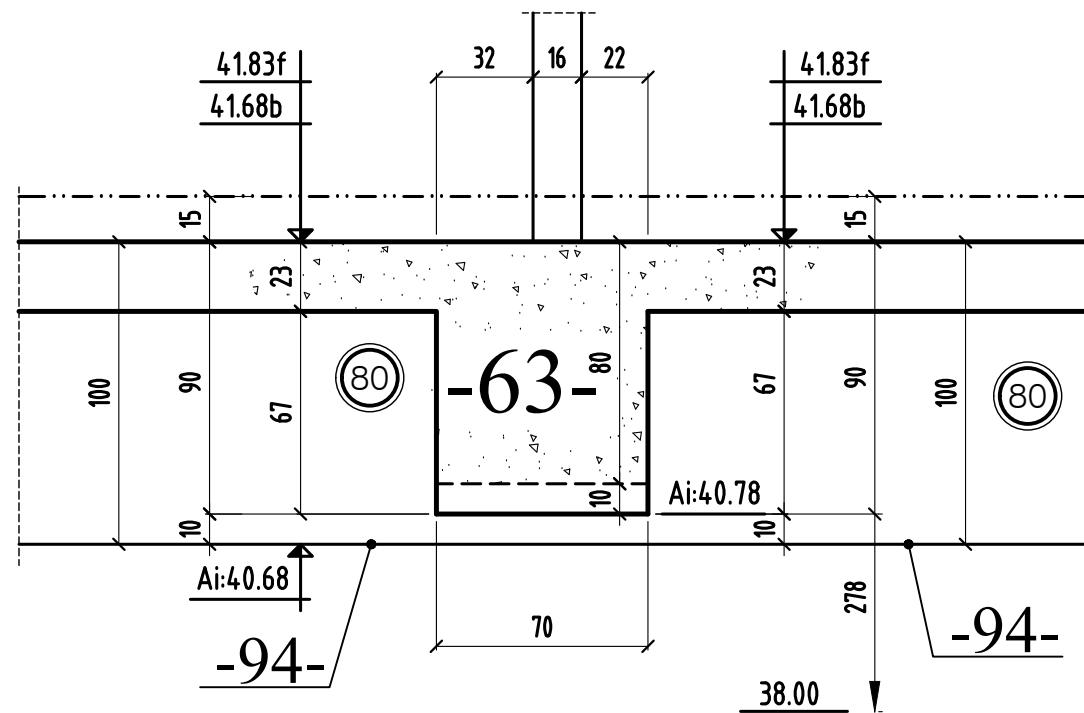
COUPE 62-62



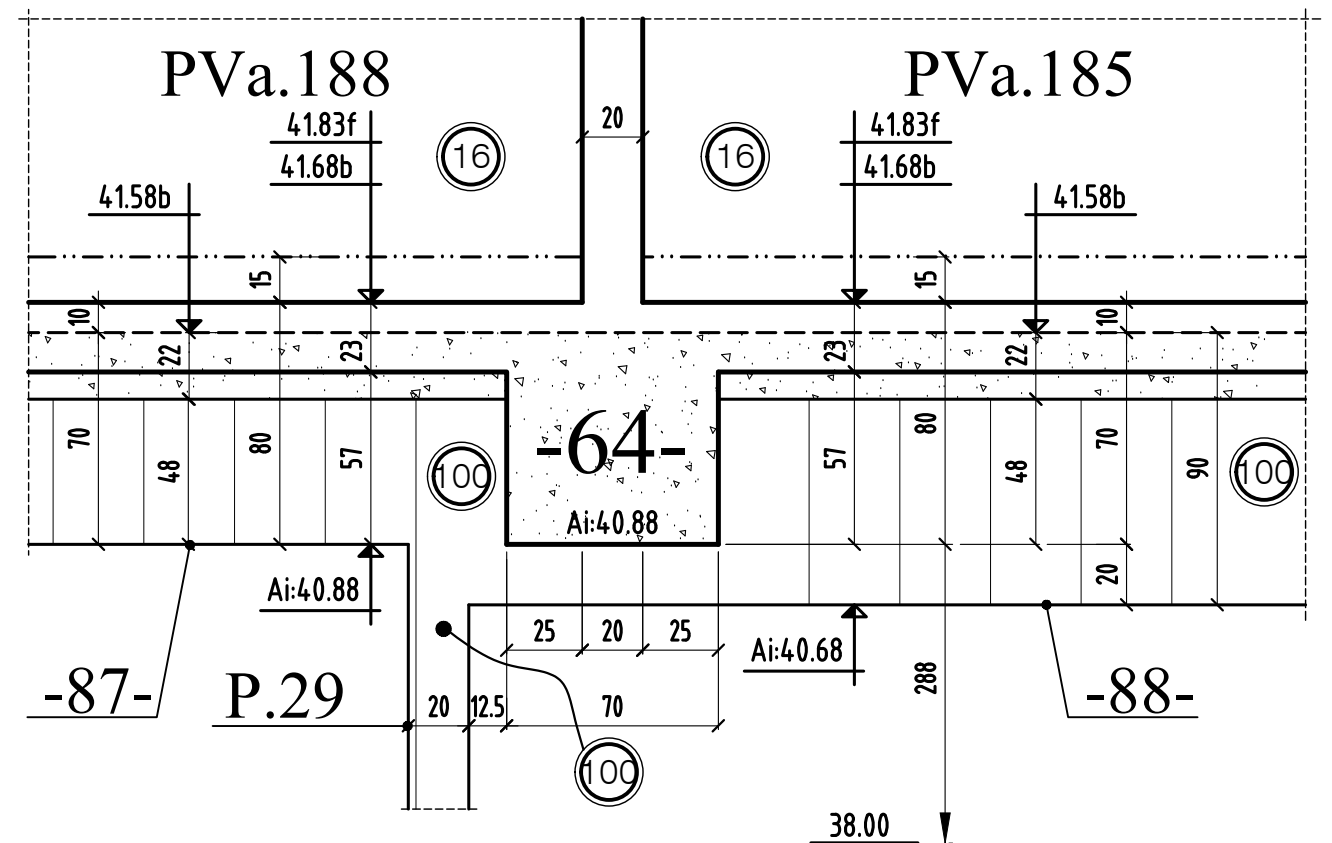
COUPE 63-63



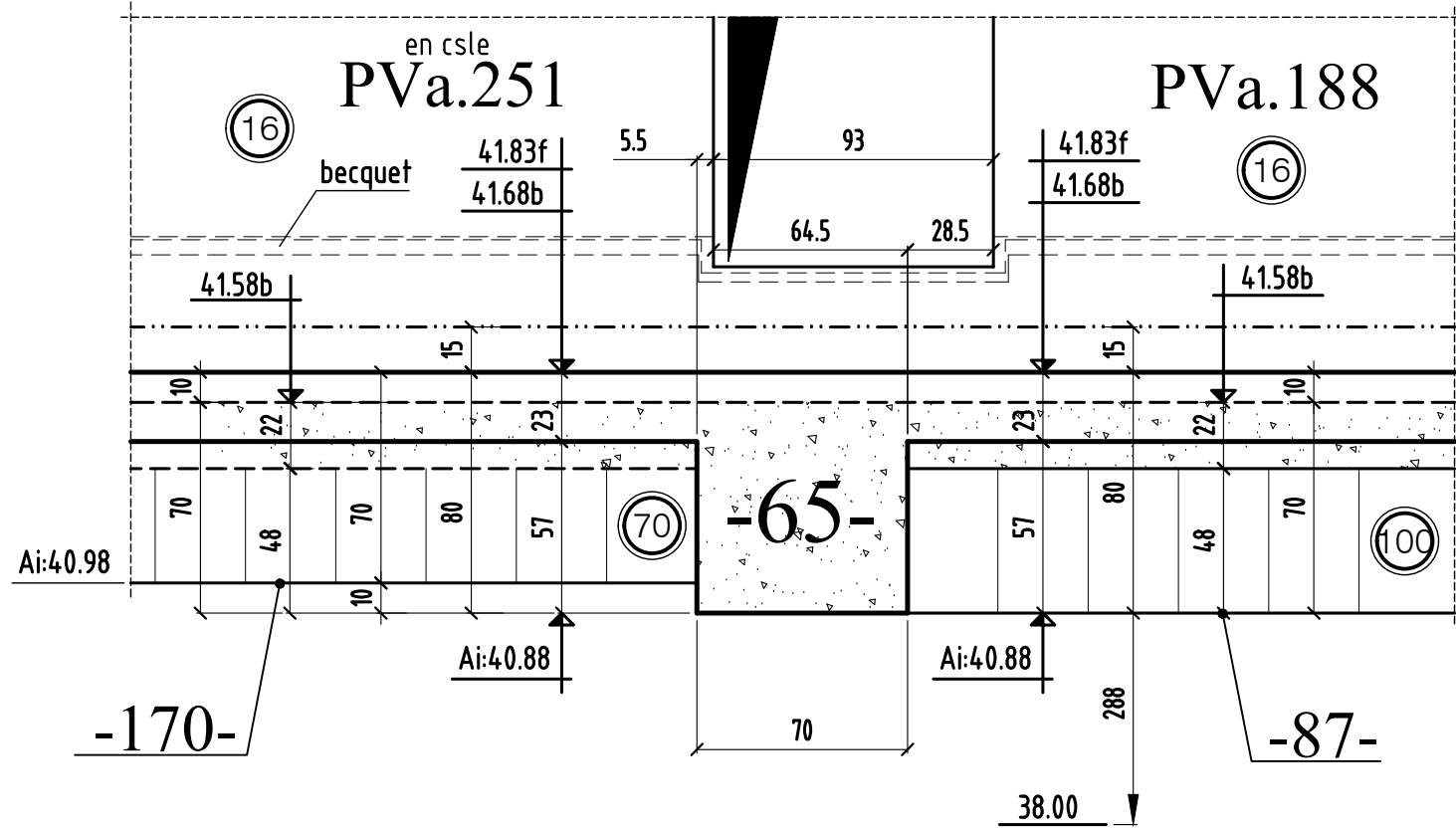
COUPE 64-64



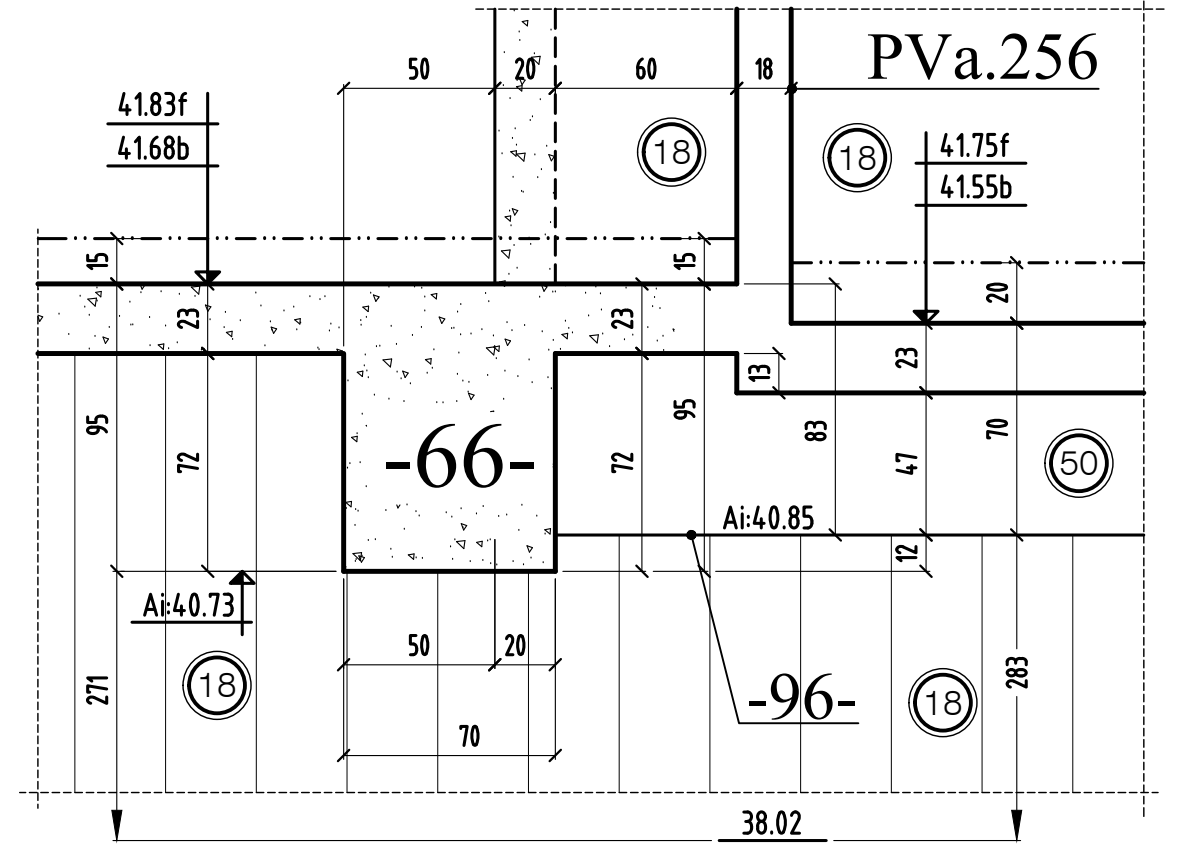
COUPE 65-65



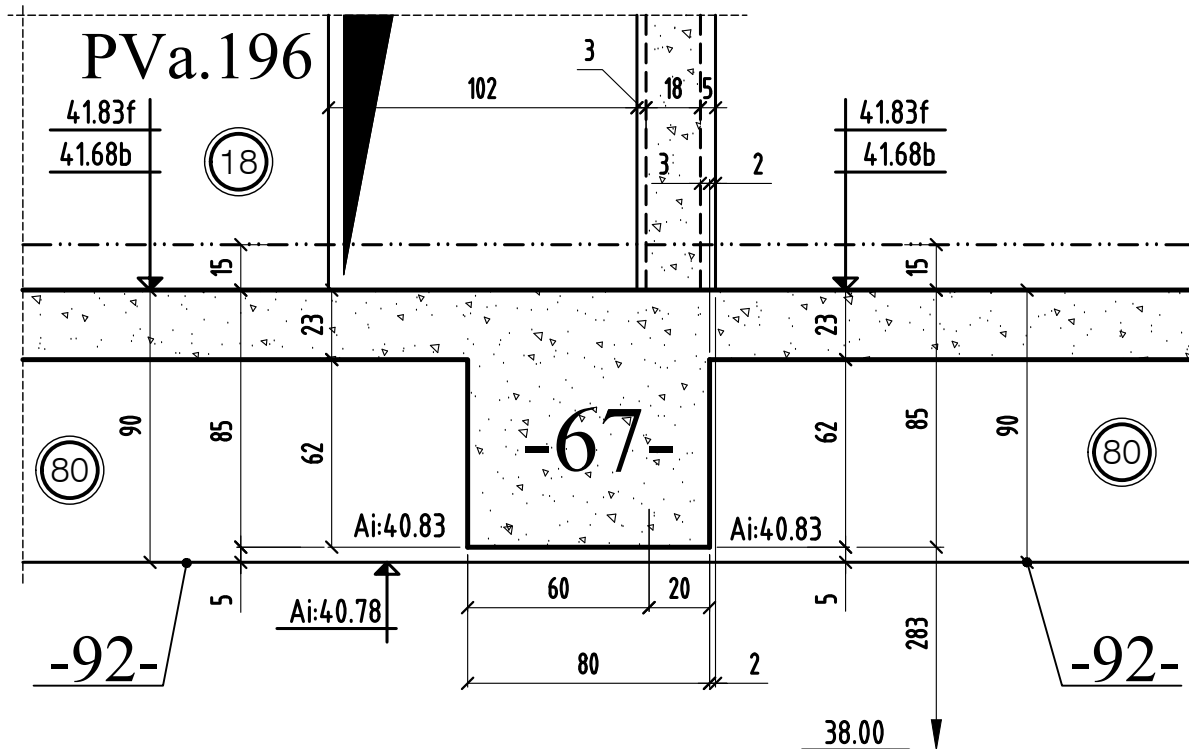
COUPE 66-66



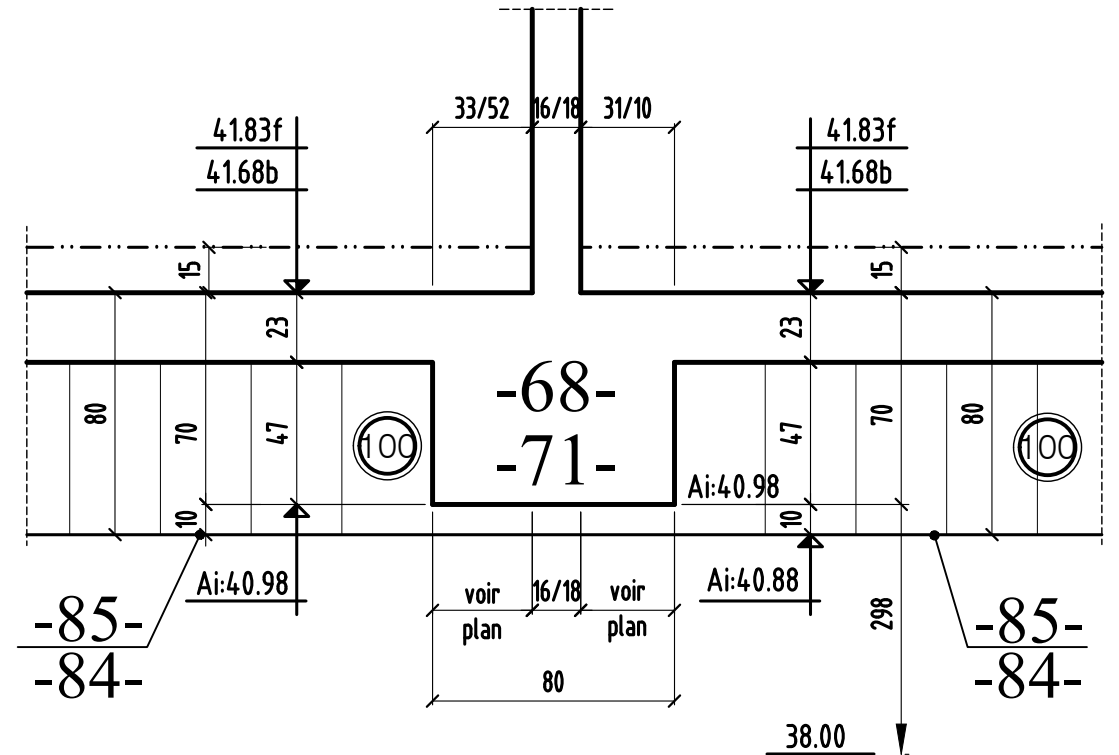
COUPE 67-67



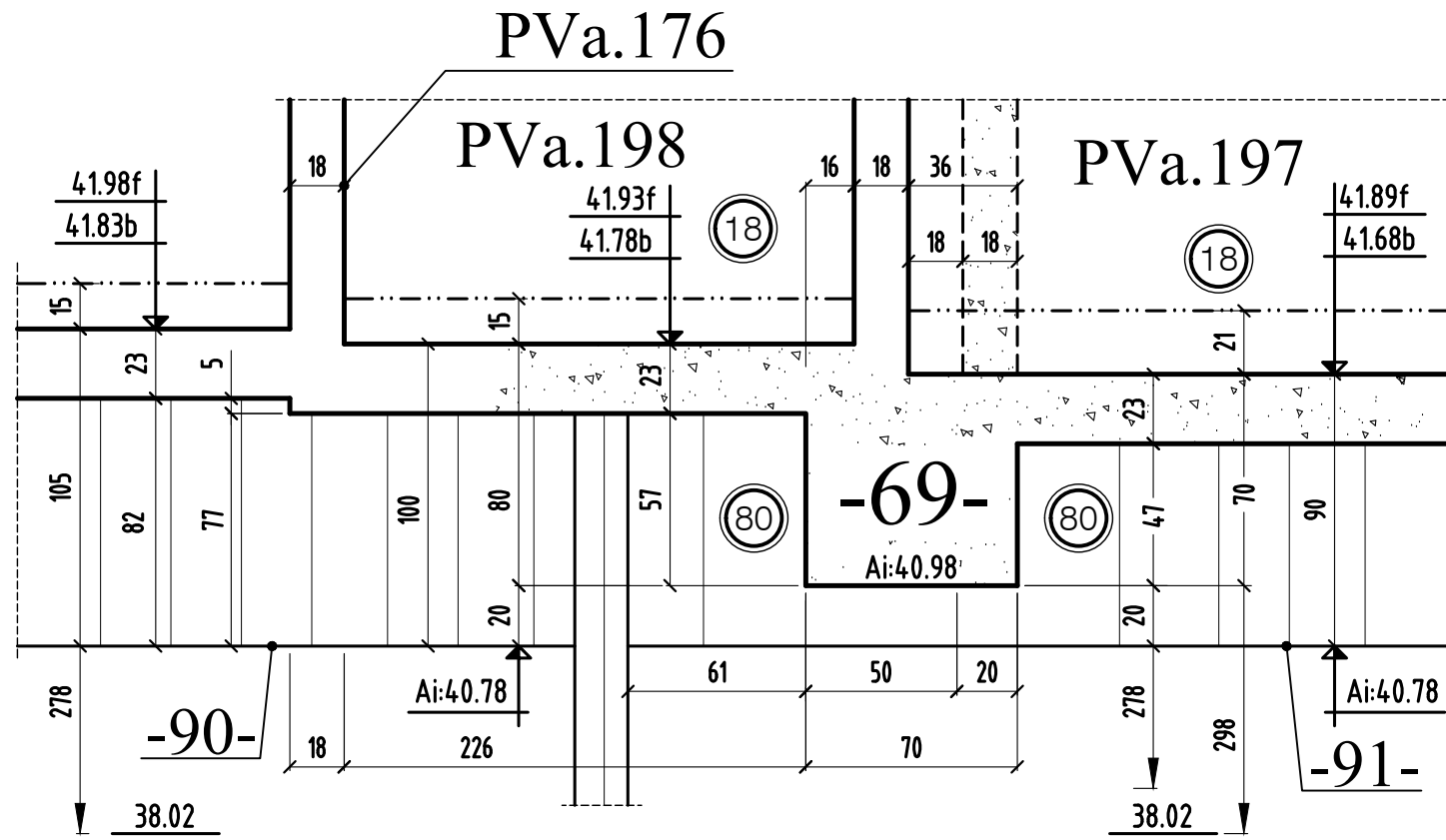
COUPE 68-68



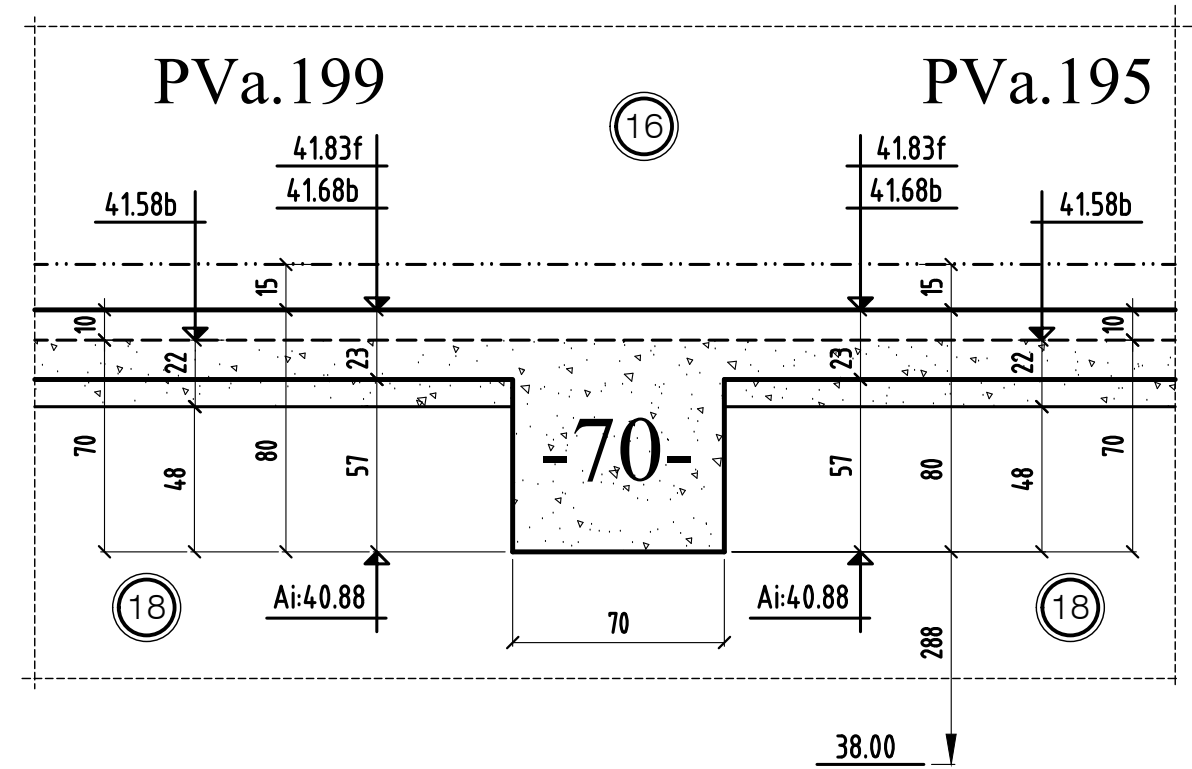
COUPE 69-69



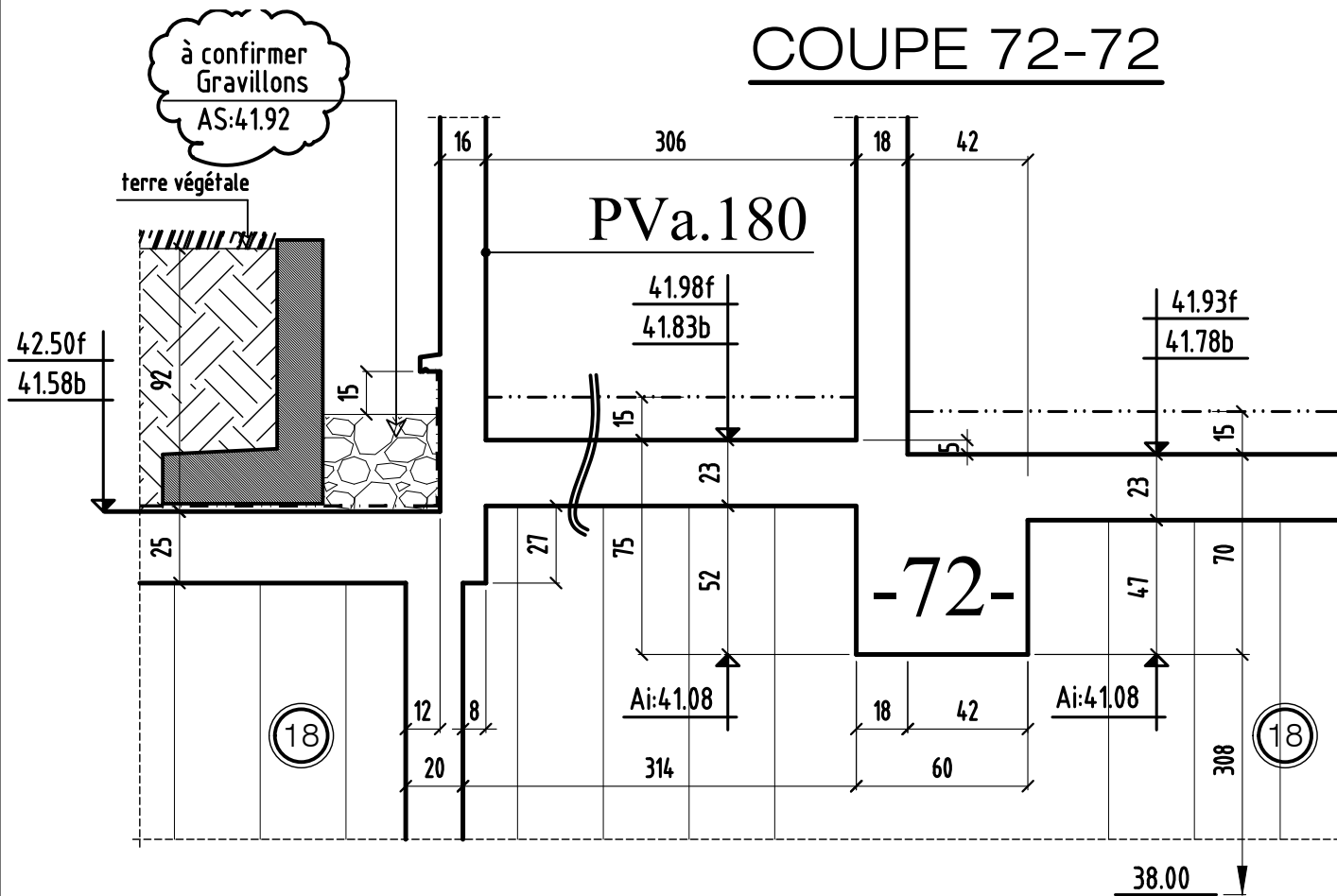
COUPE 70-70



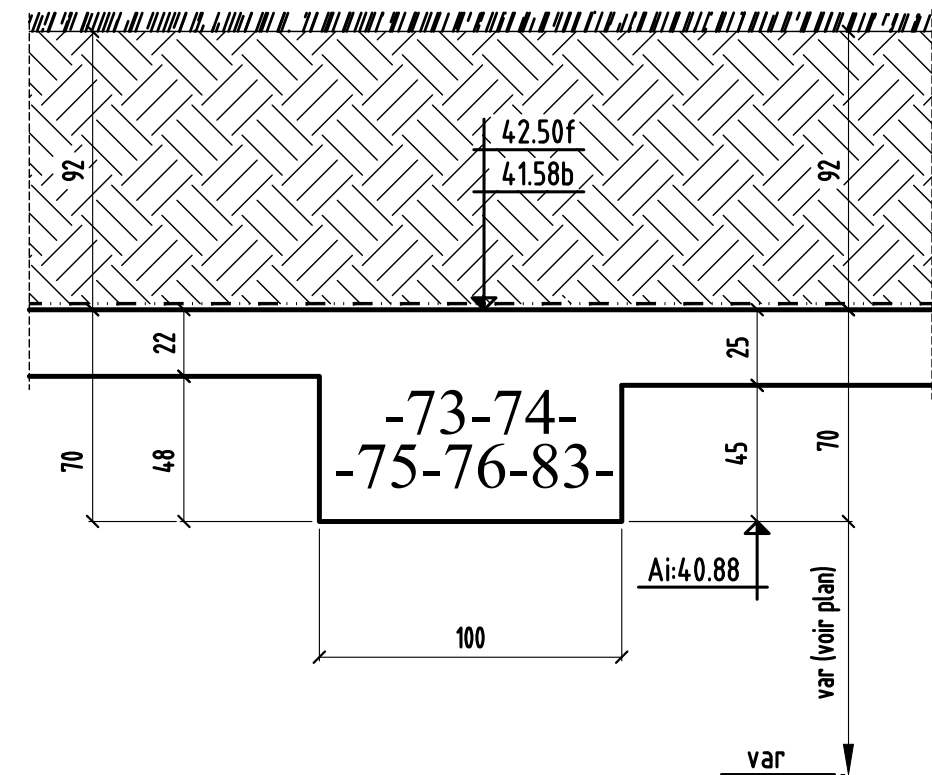
COUPE 71-71



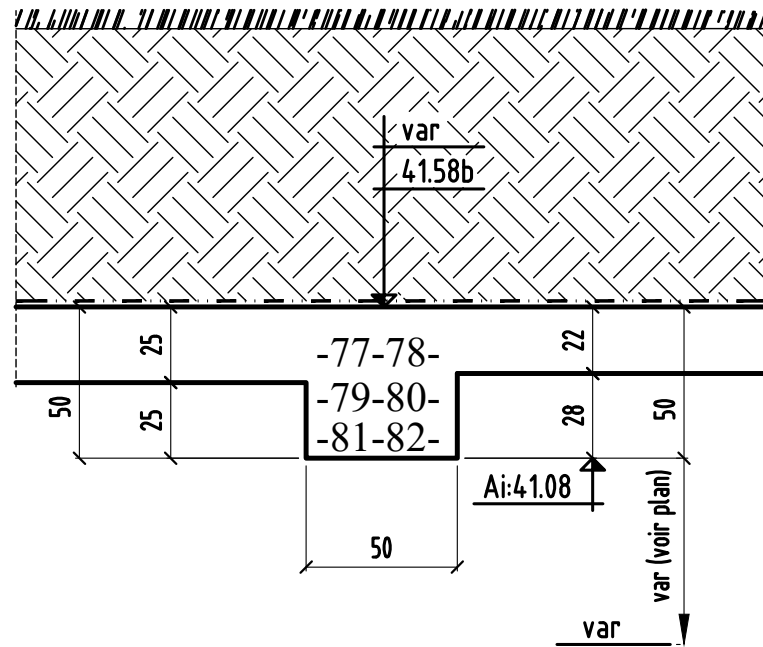
COUPE 72-72



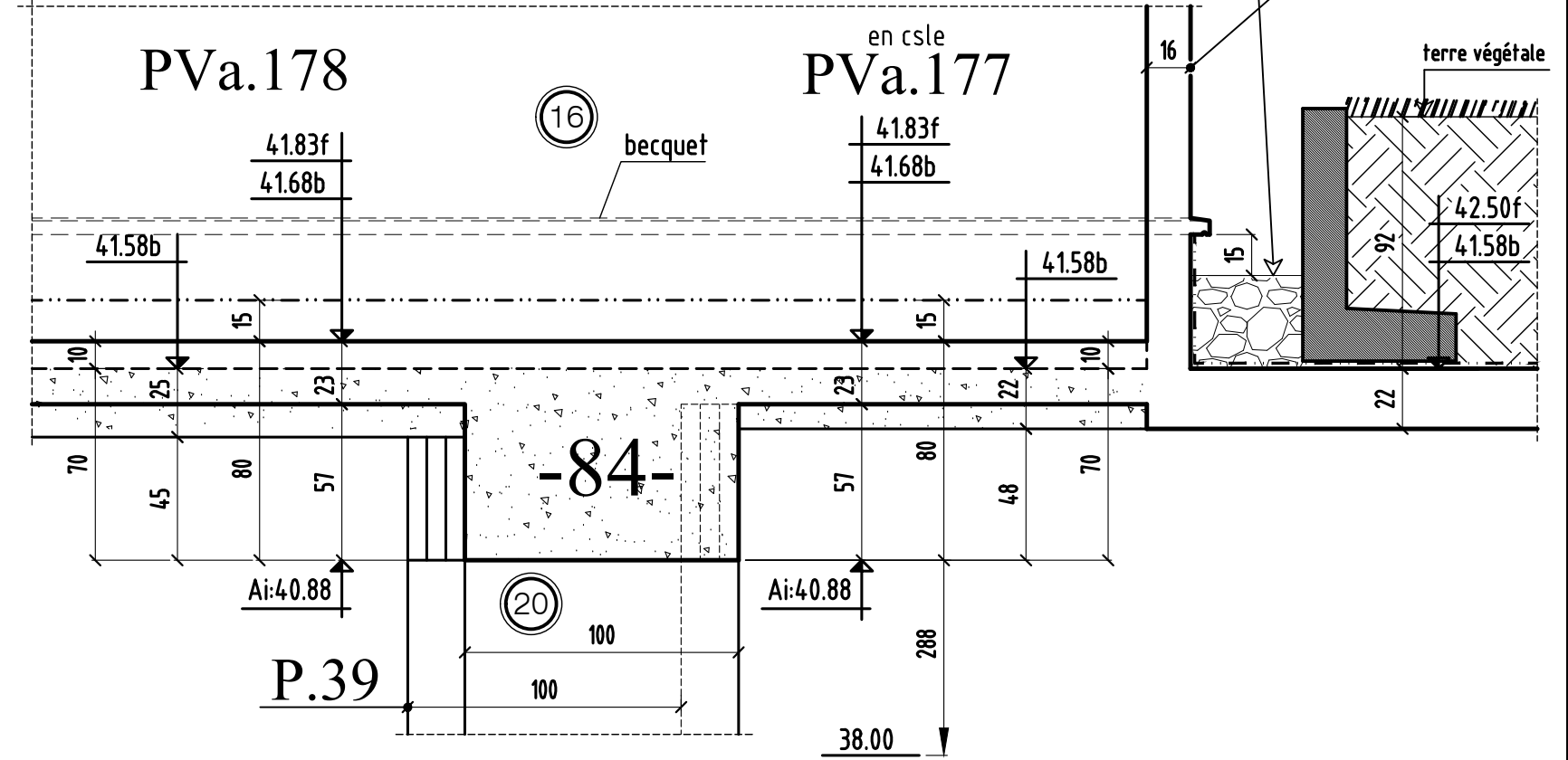
COUPE 73-73



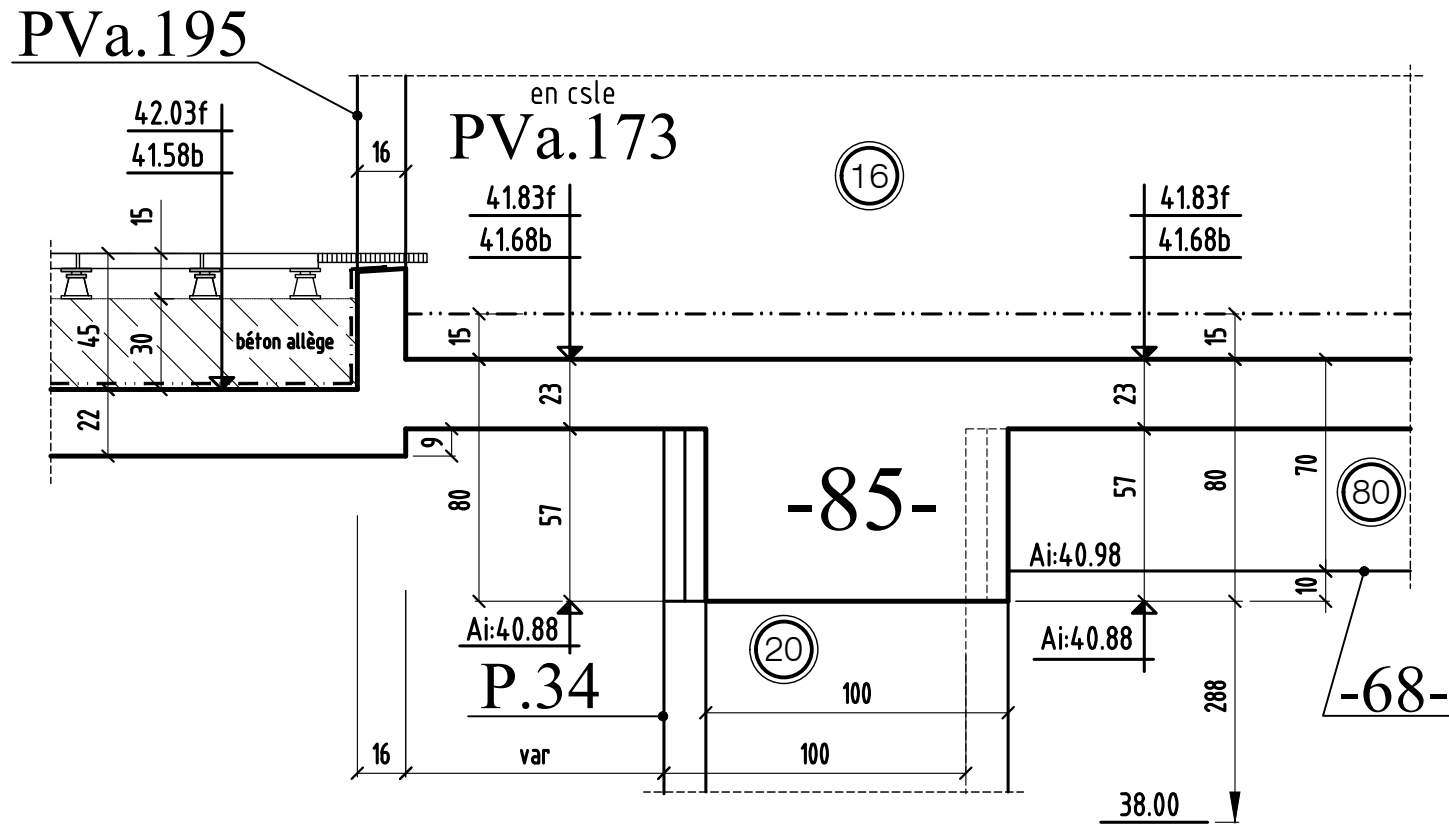
COUPE 74-74



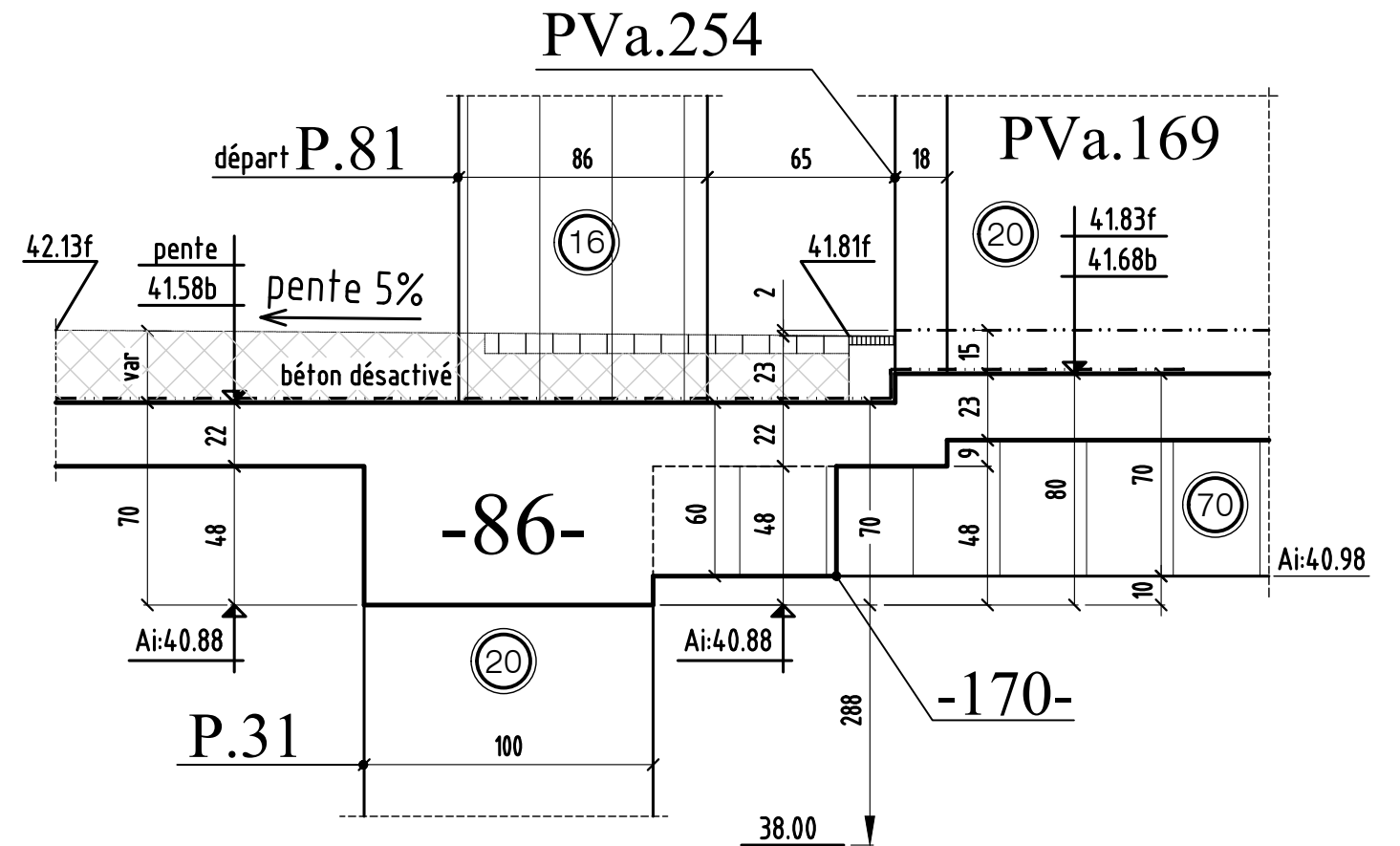
COUPE 75-75



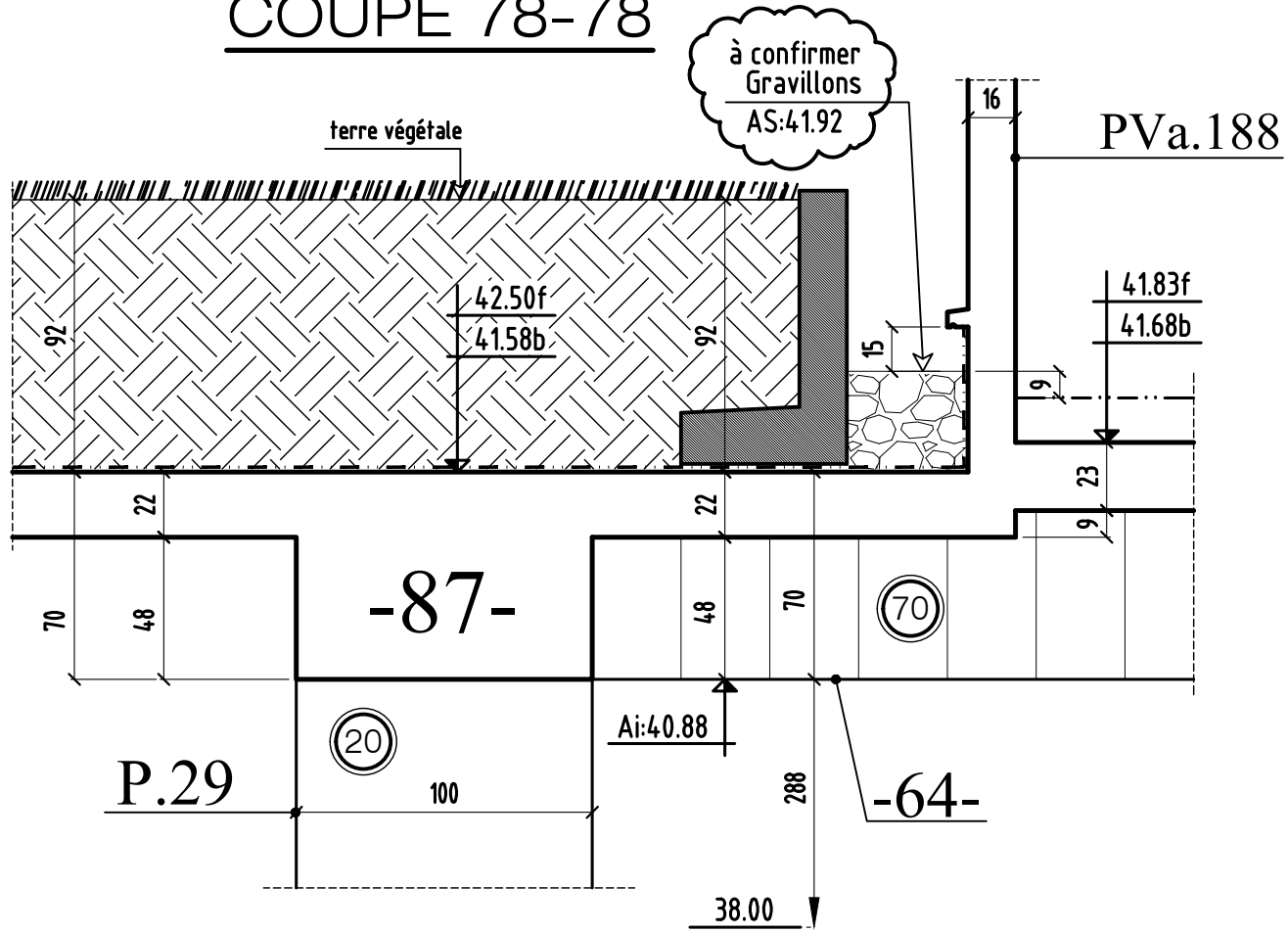
COUPE 76-76



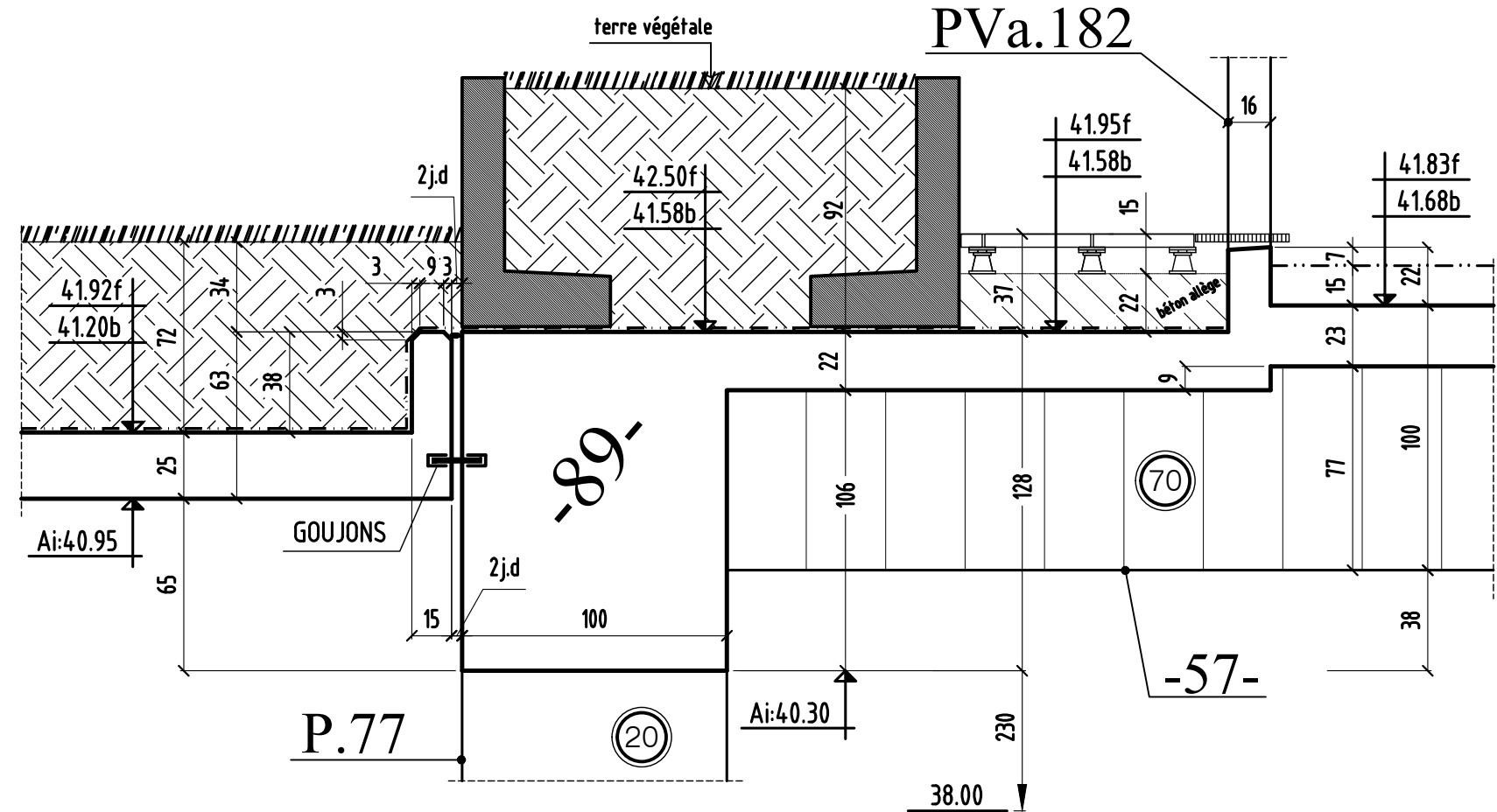
COUPE 77-77



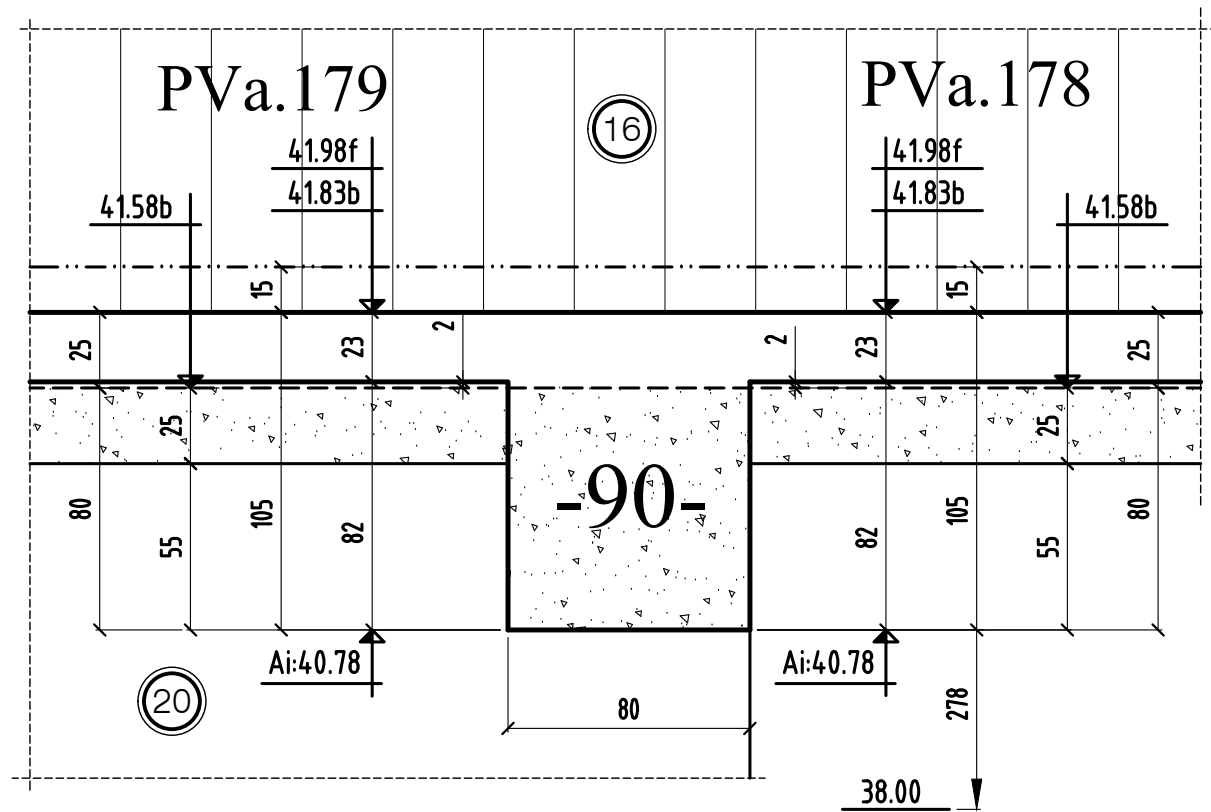
COUPE 78-78



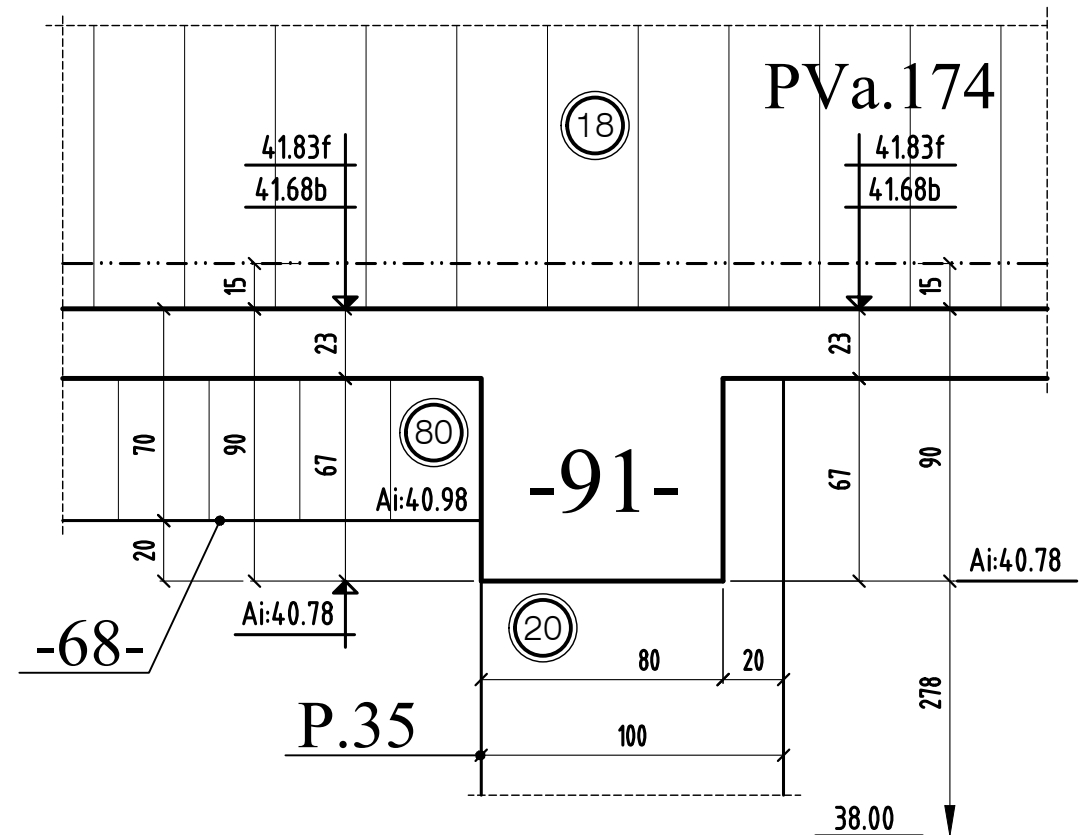
COUPE 79-79



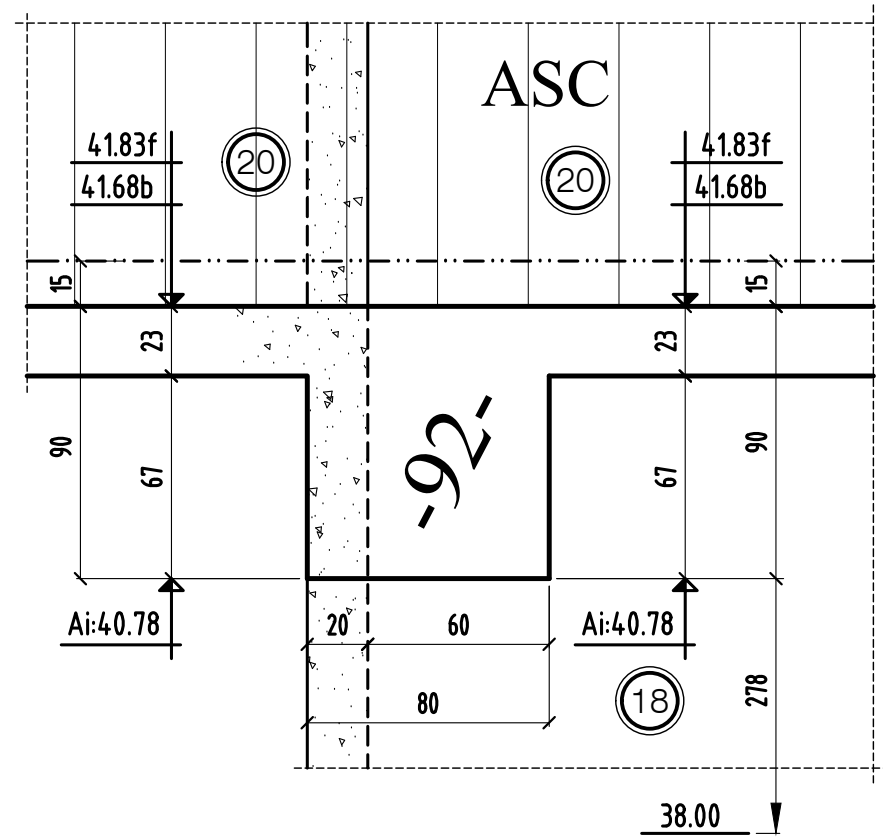
COUPE 80-80



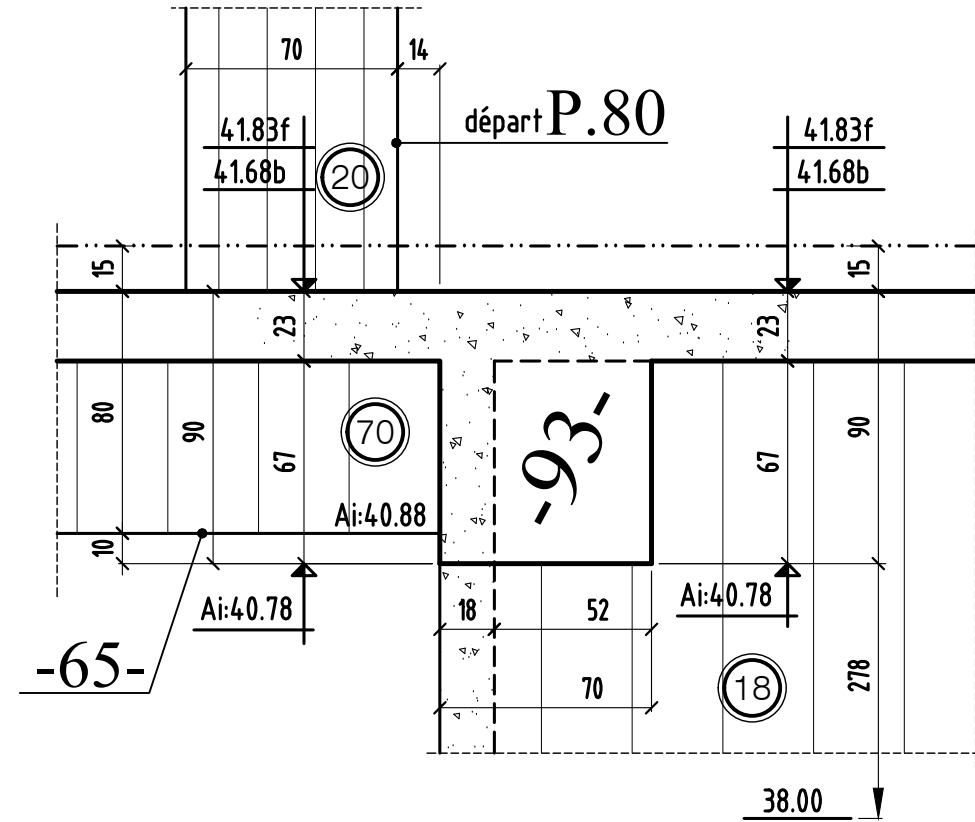
COUPE 81-81



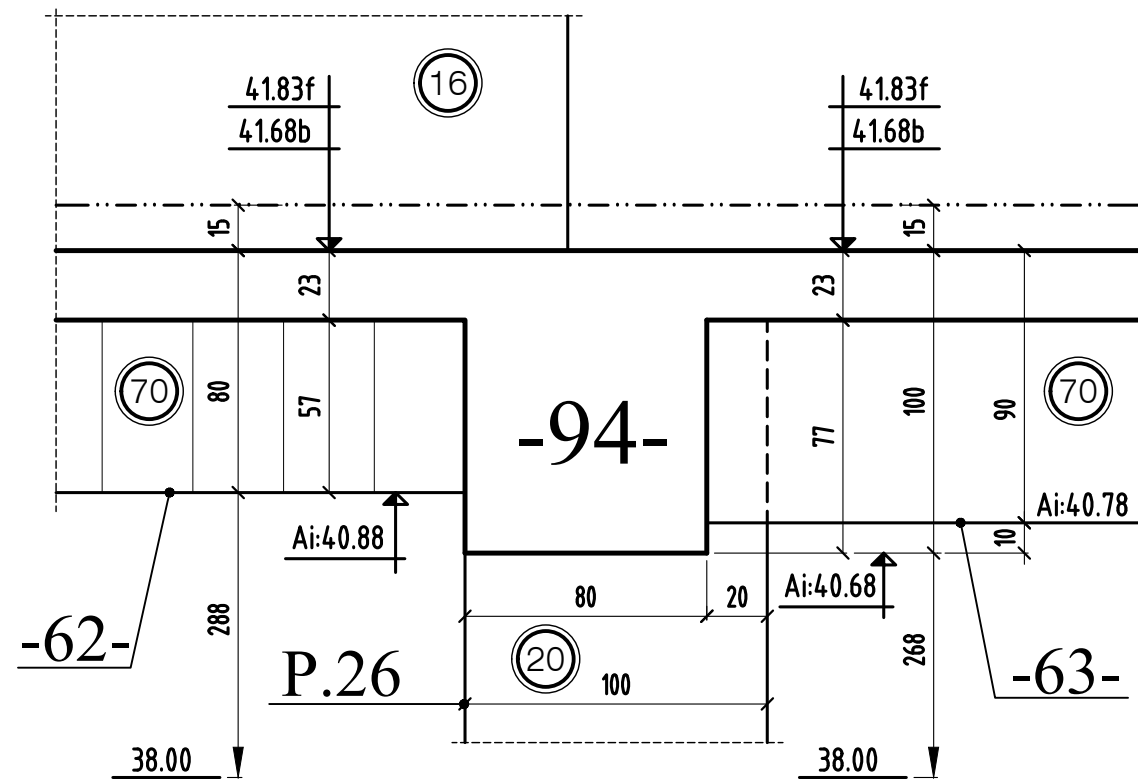
COUPE 82-82



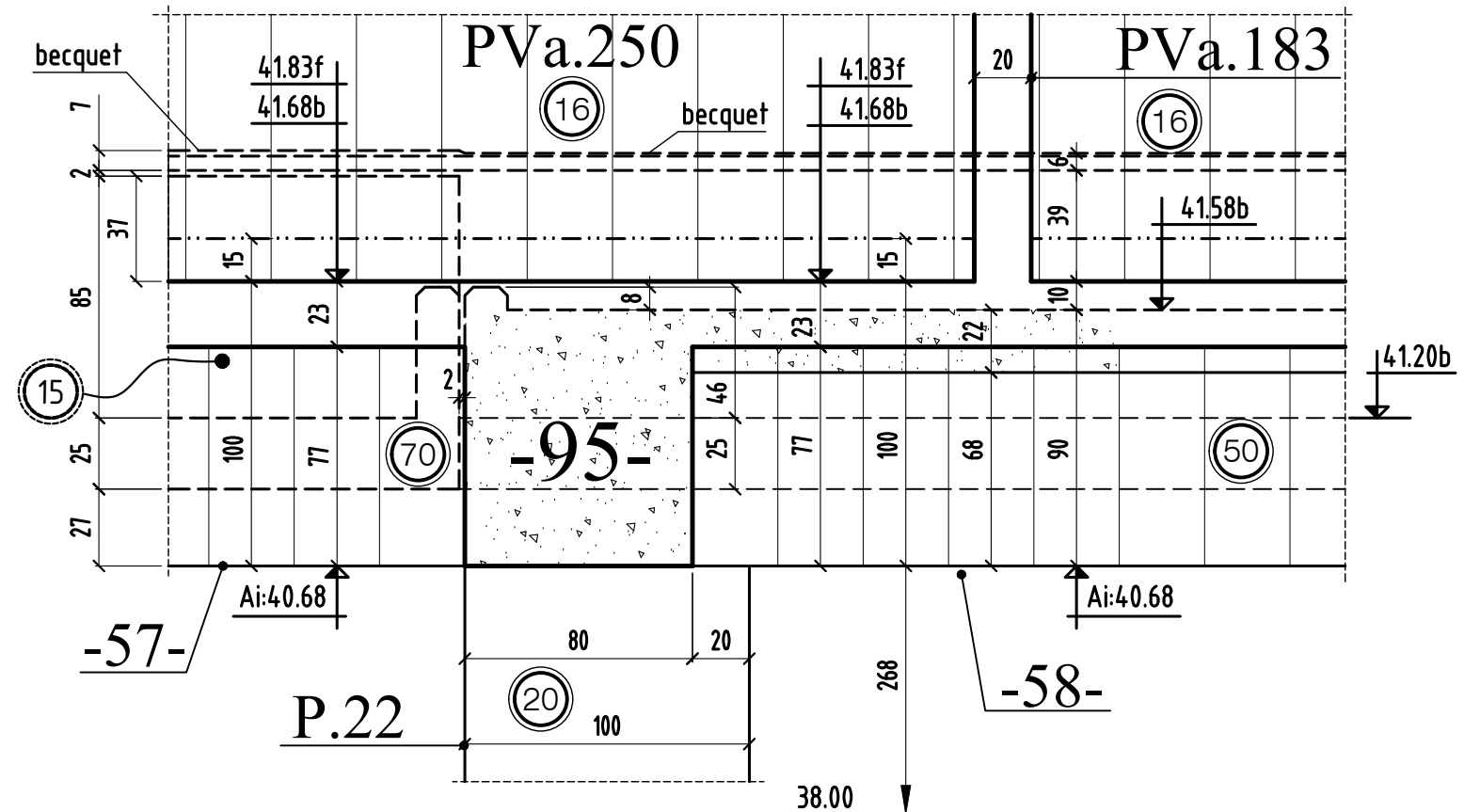
COUPE 83-83



COUPE 84-84



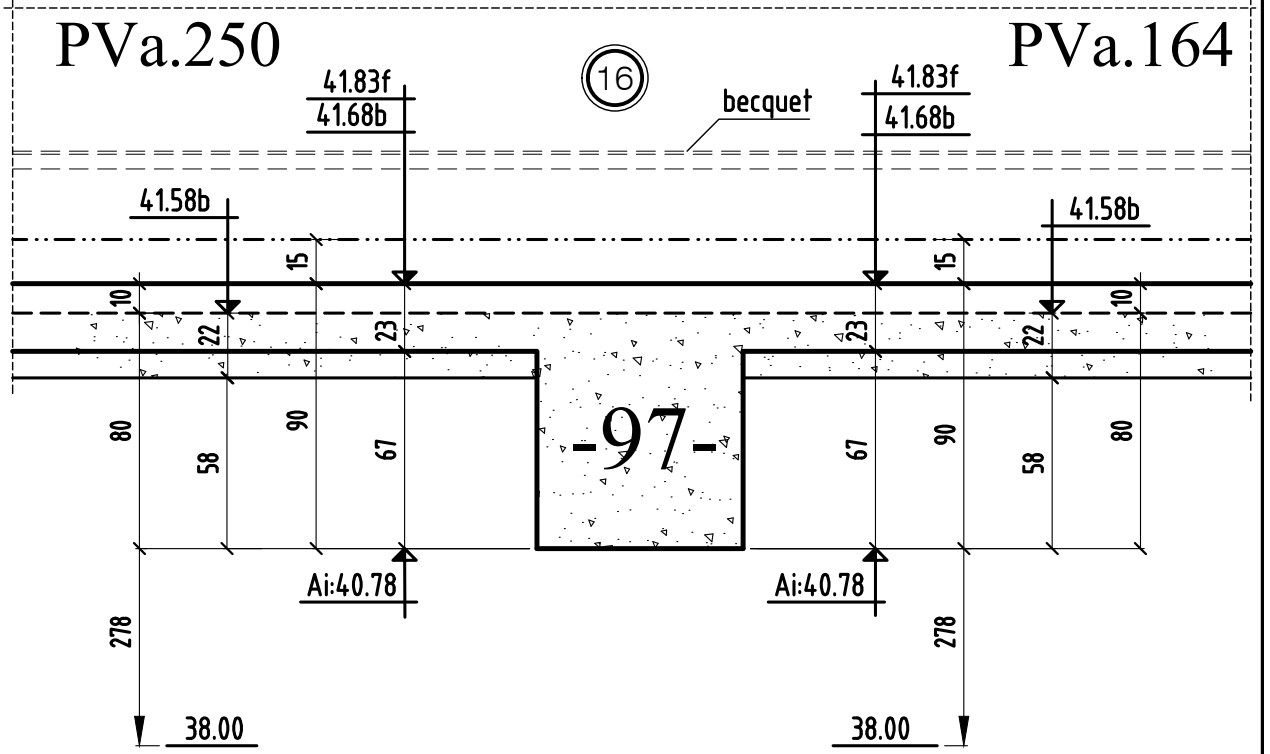
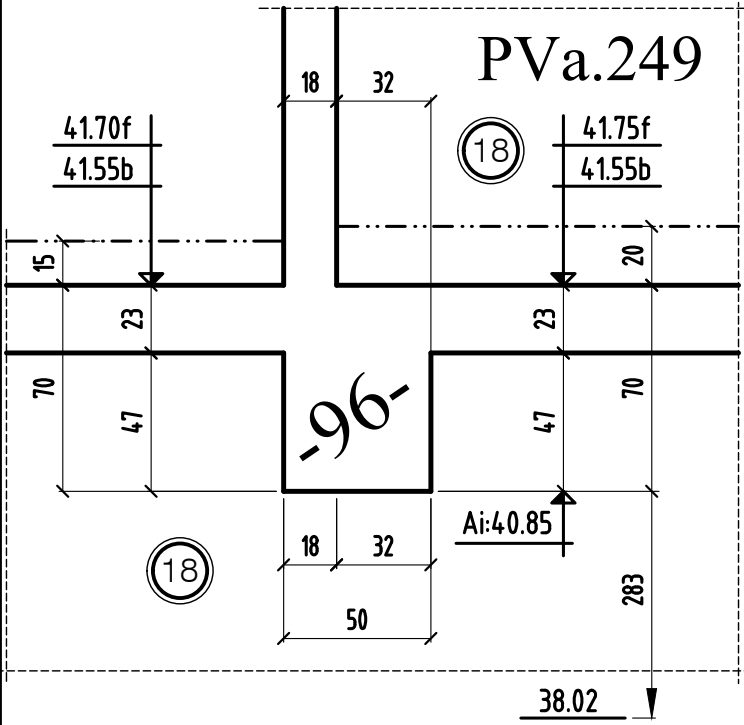
COUPE 85-85



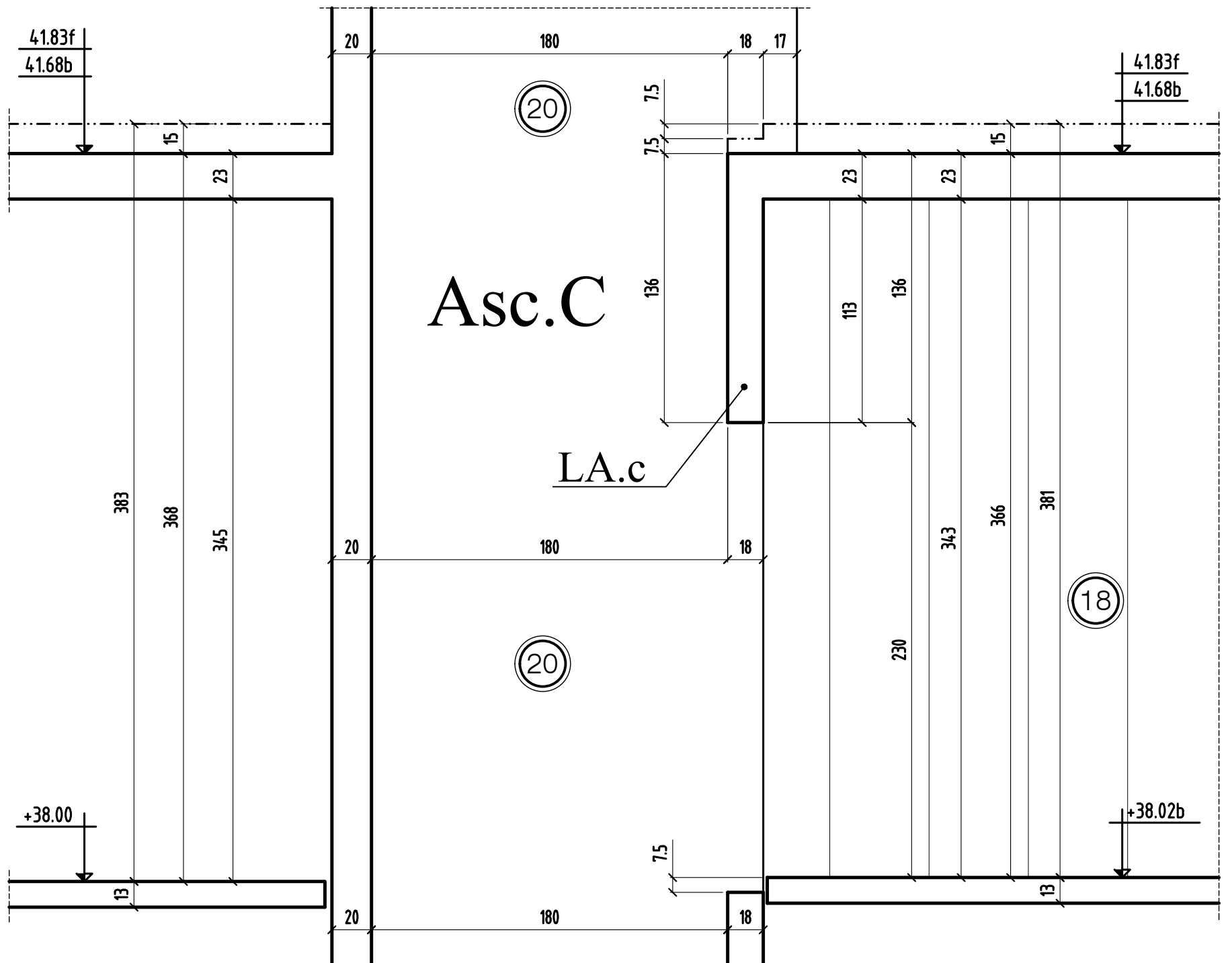
COUPE 86-86

COUPE 87-87

COUPES 86-86 & 87-87 & 88-88 (coupes Asc Bat C)



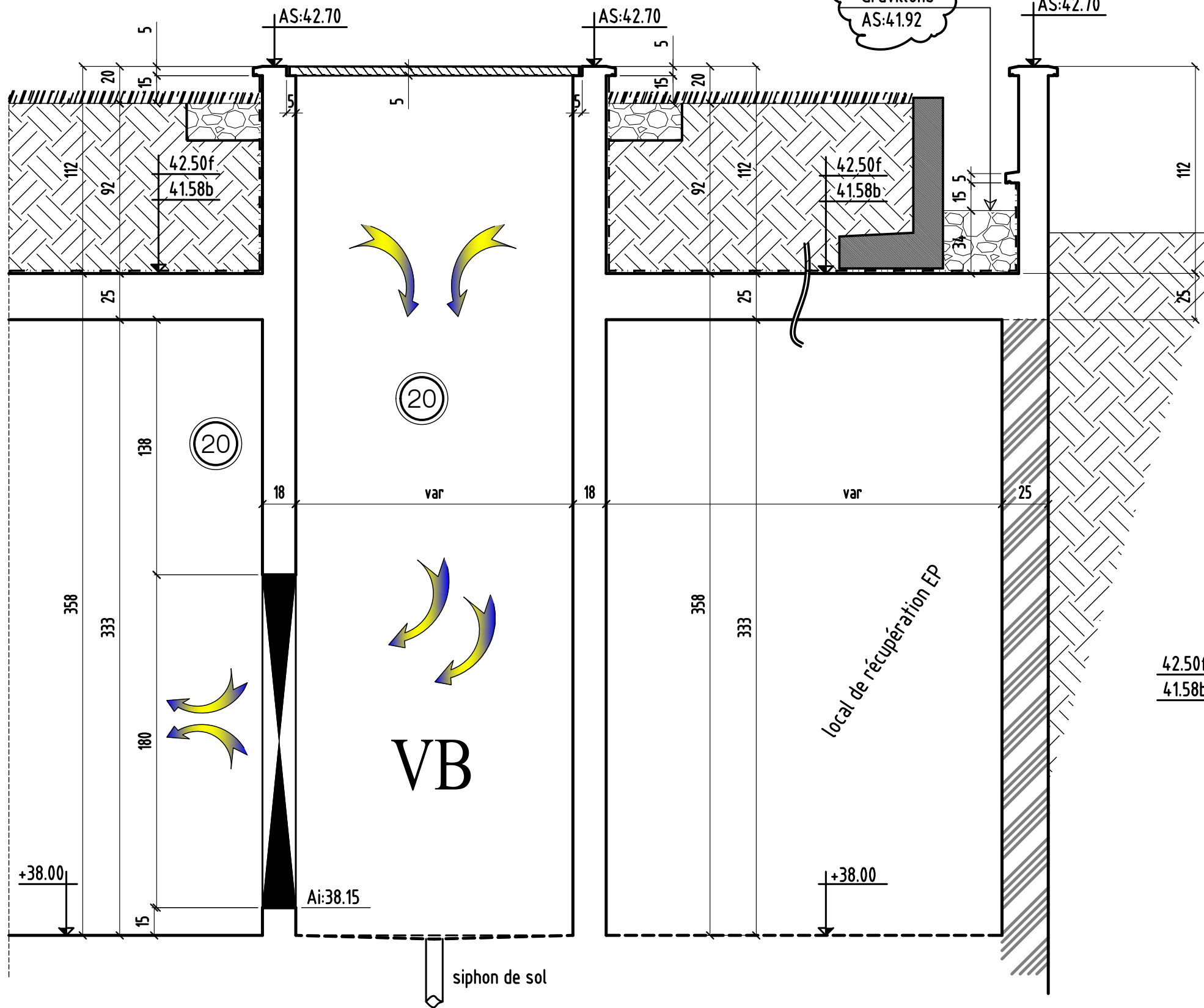
COUPE 88-88



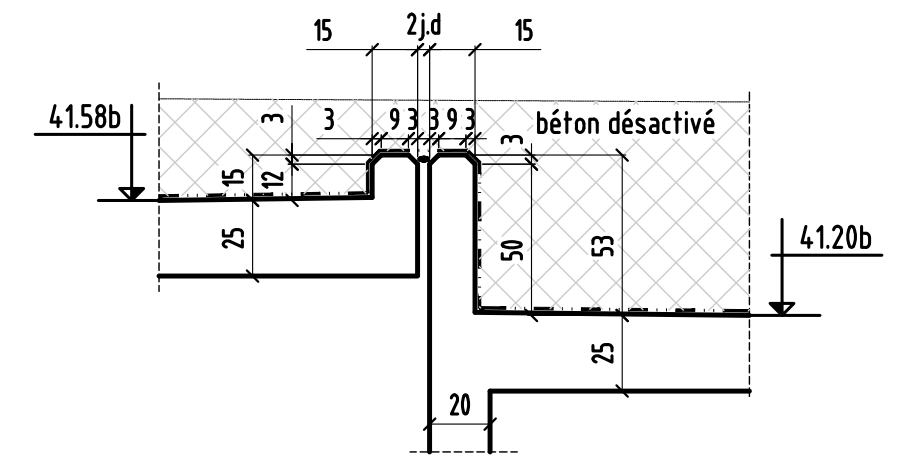
0	MODIFICATIONS	A	AFFAIRE:290	Cahier C.10
		B	Ech:1/25	Page 08

COUPE 89-89

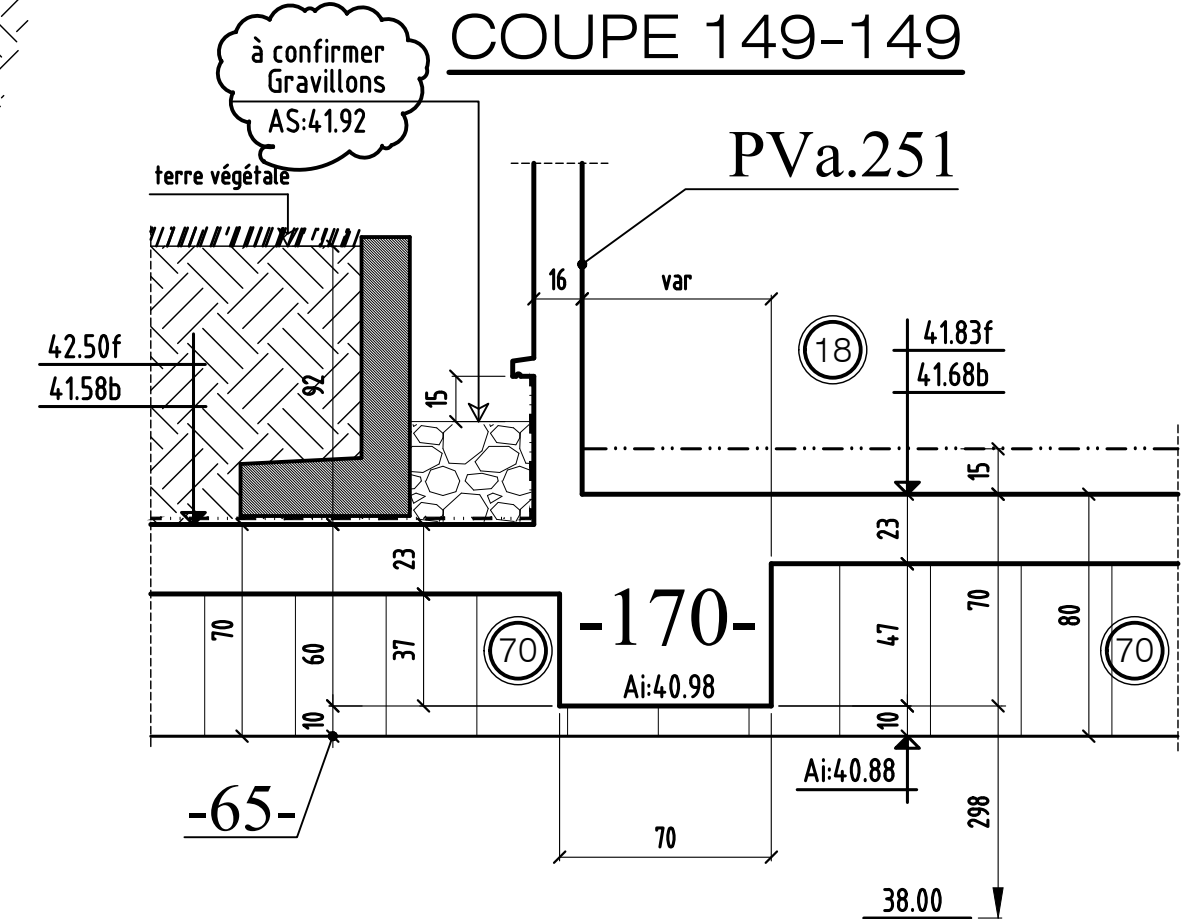
à confirmer



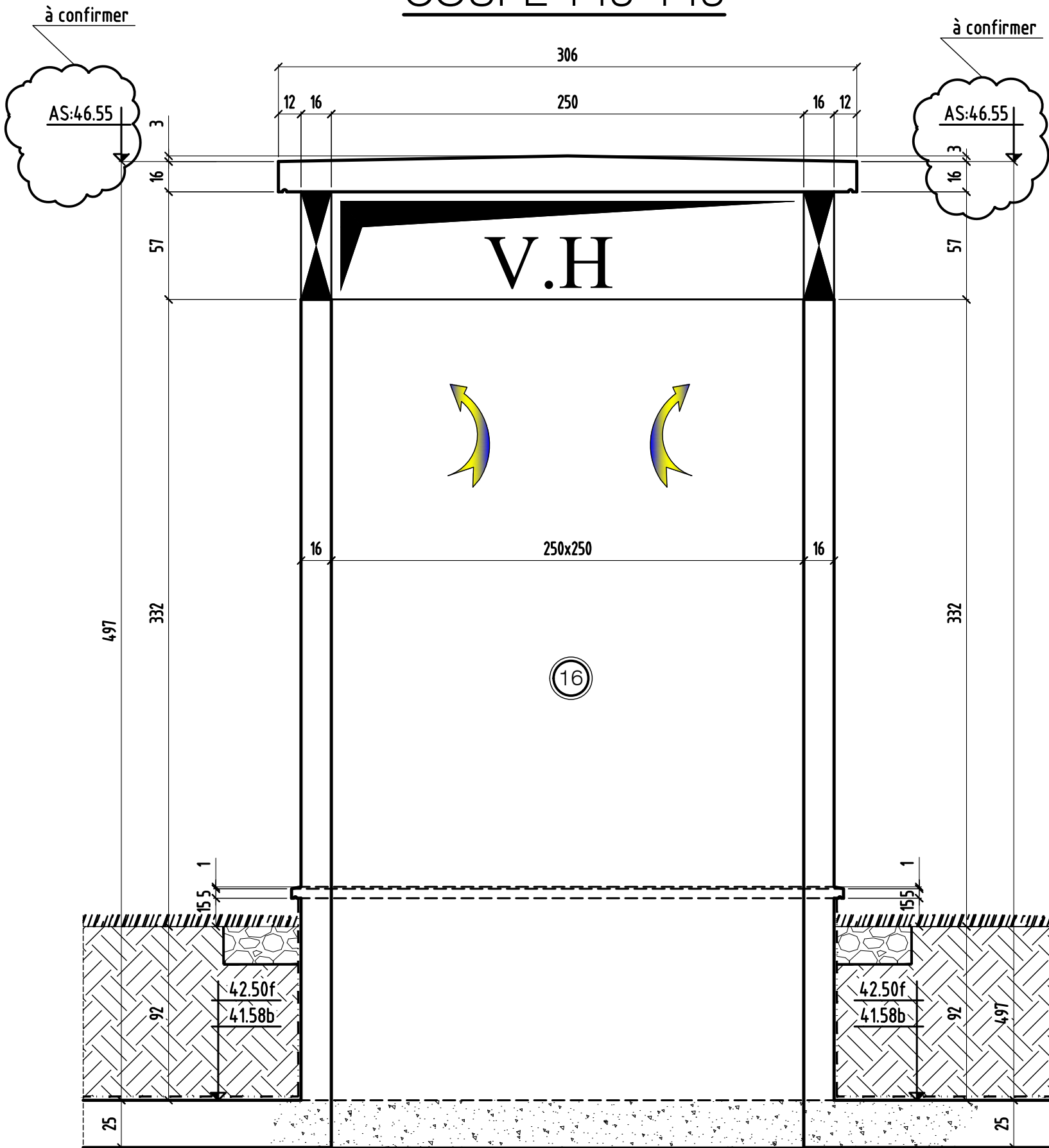
COUPE g-g



COUPE 149-149

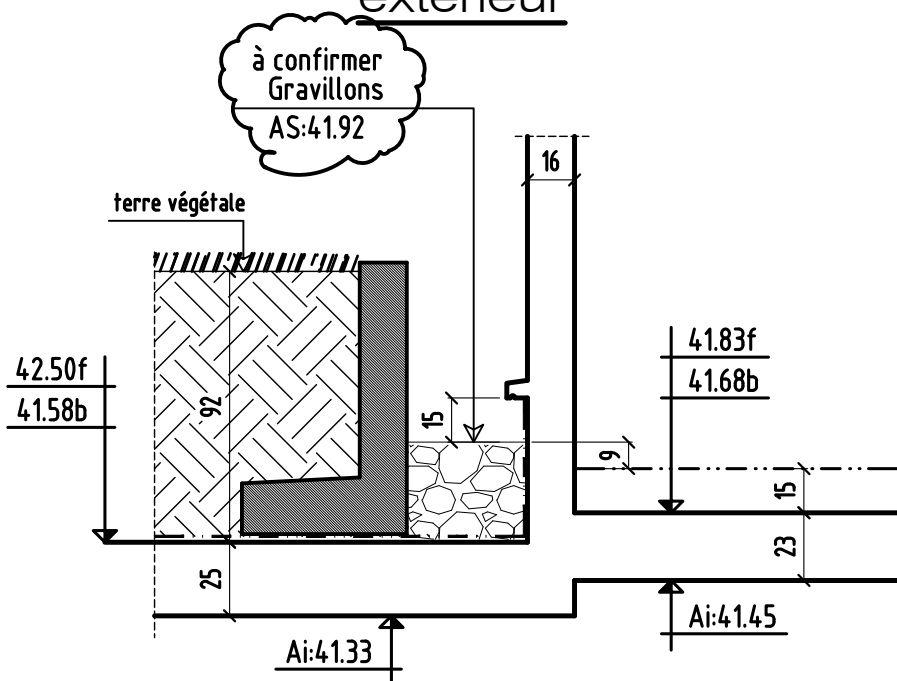


COUPE 145-145



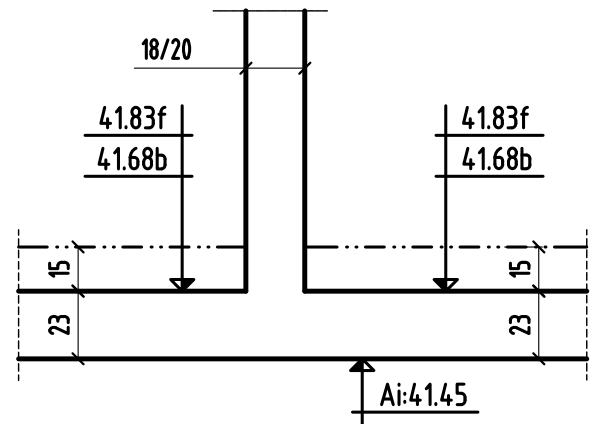
COUPE TYPE DEPART PVa bt C

extérieur



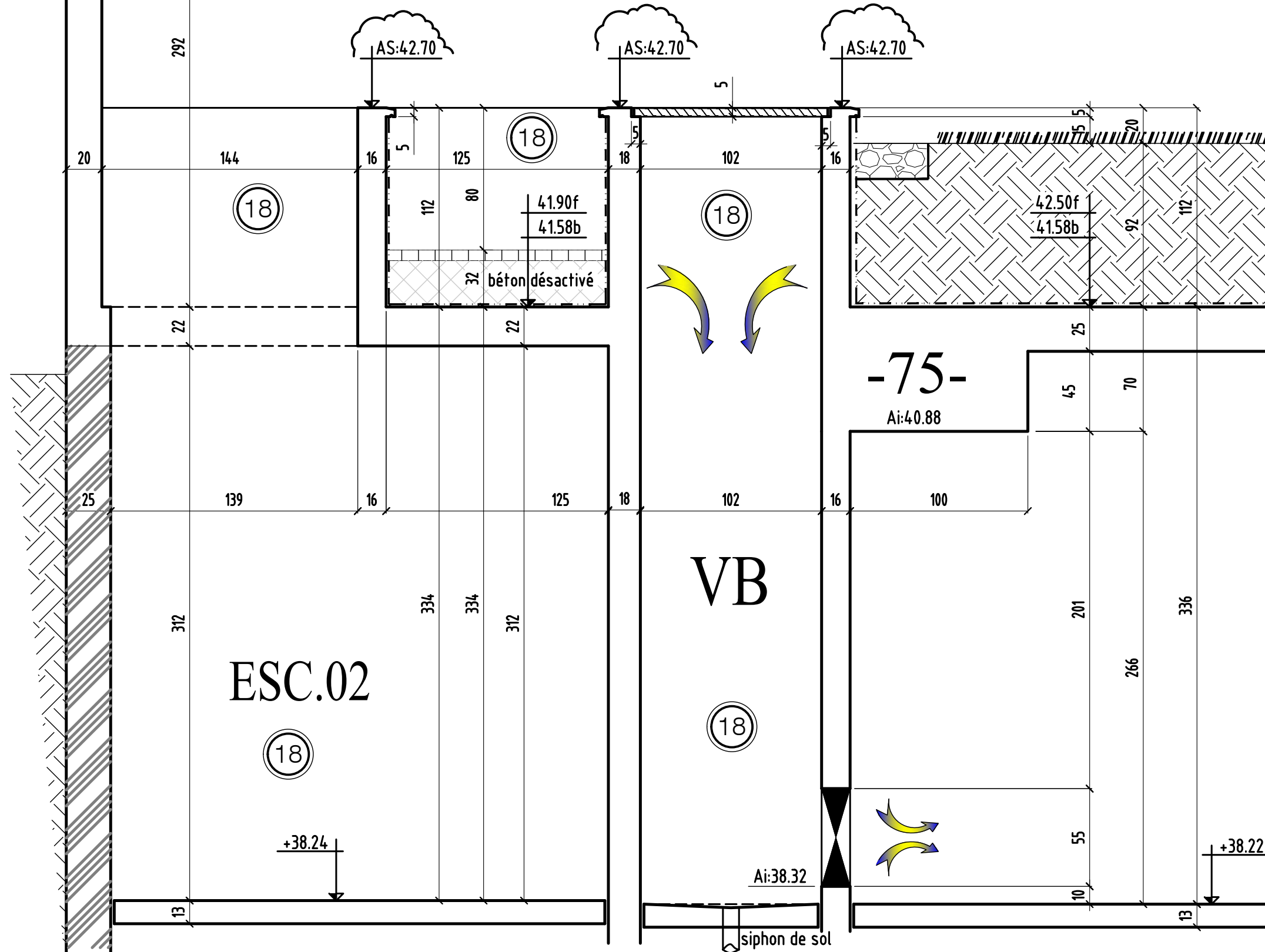
COUPE TYPE DEPART PVa bt C

intérieur



COUPE 148-148

à confirmer



COUPE 148 - 148

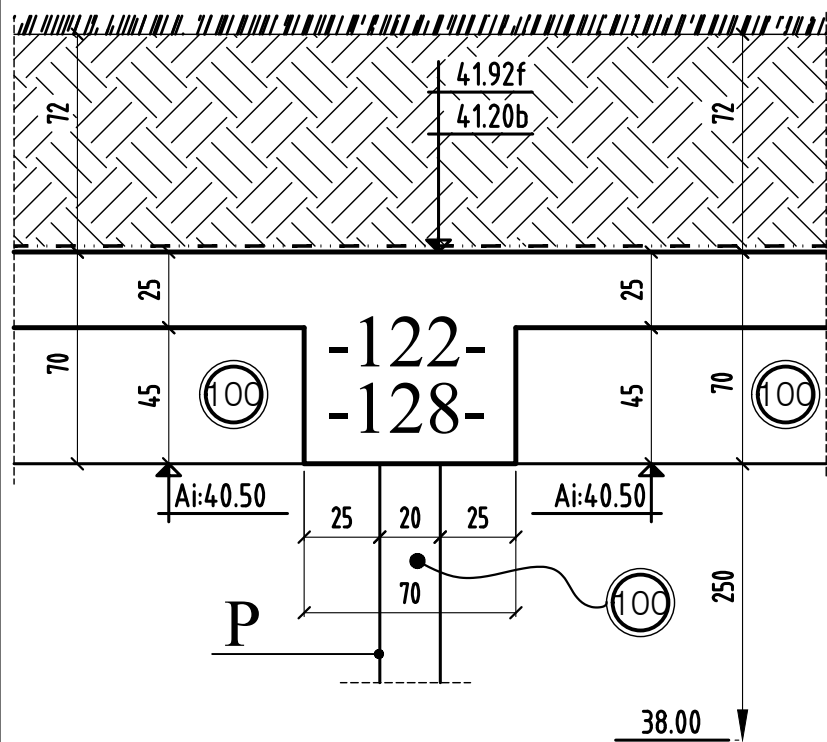
MODIFICATIONS	
0	

A	
B	

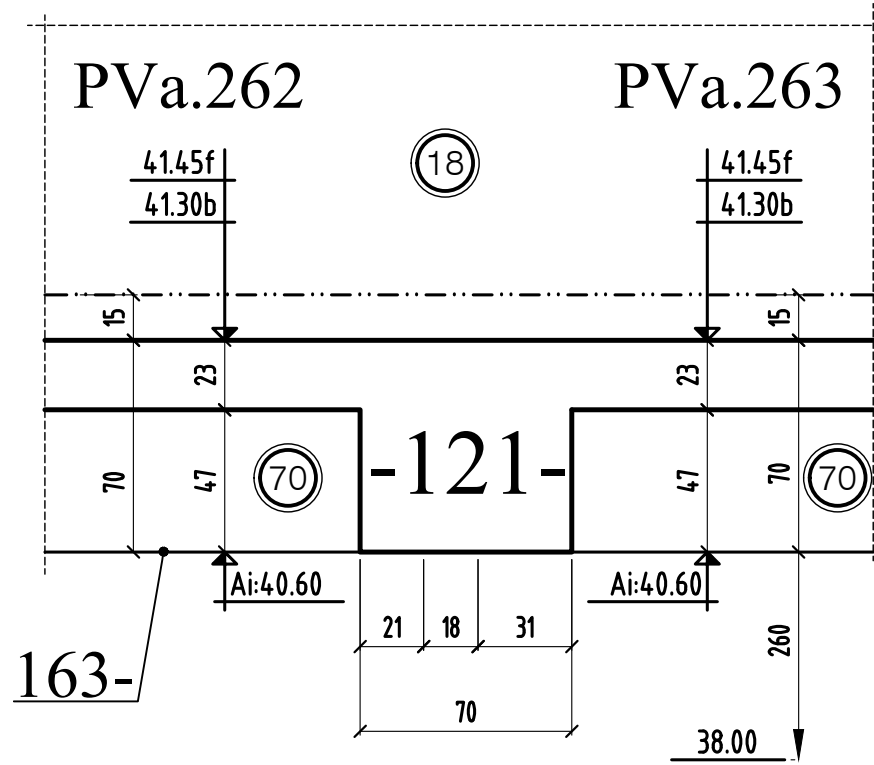
AFFAIRE:290
Ech:1/25

Cahier C.10
Page 11

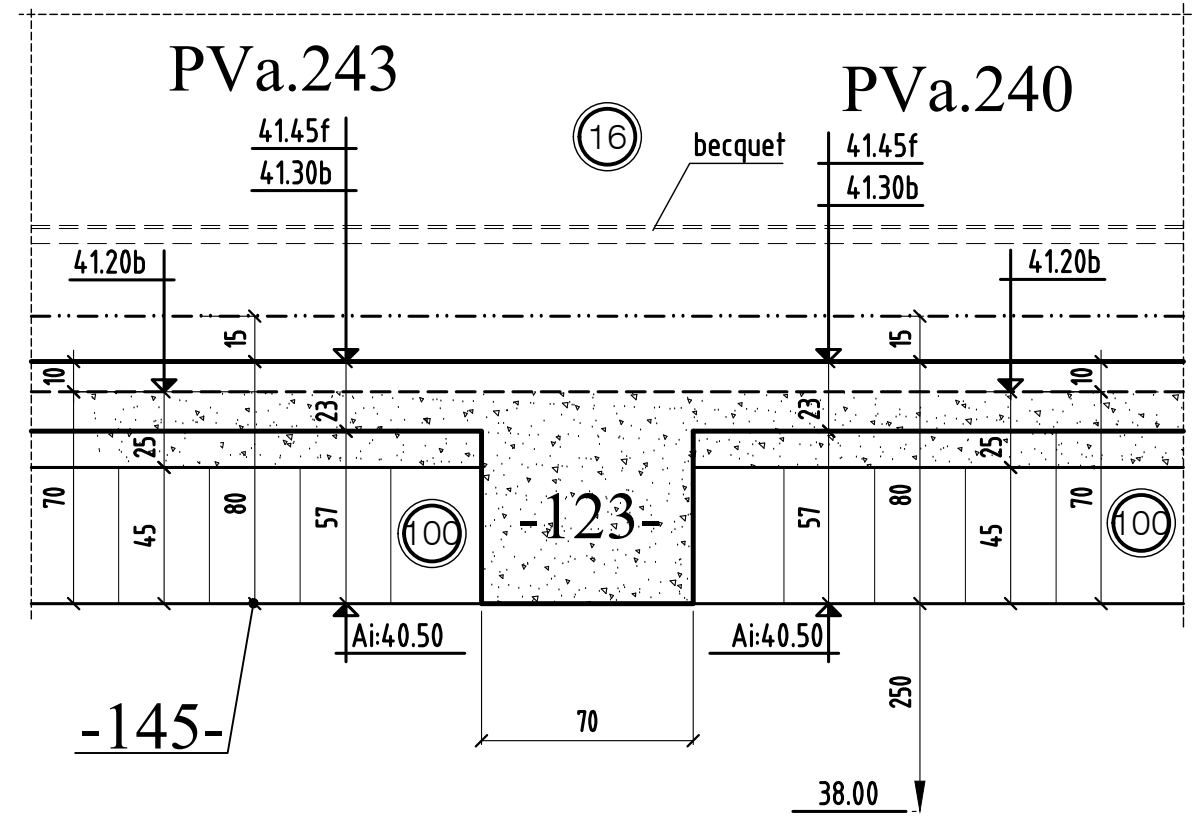
COUPE 99-99



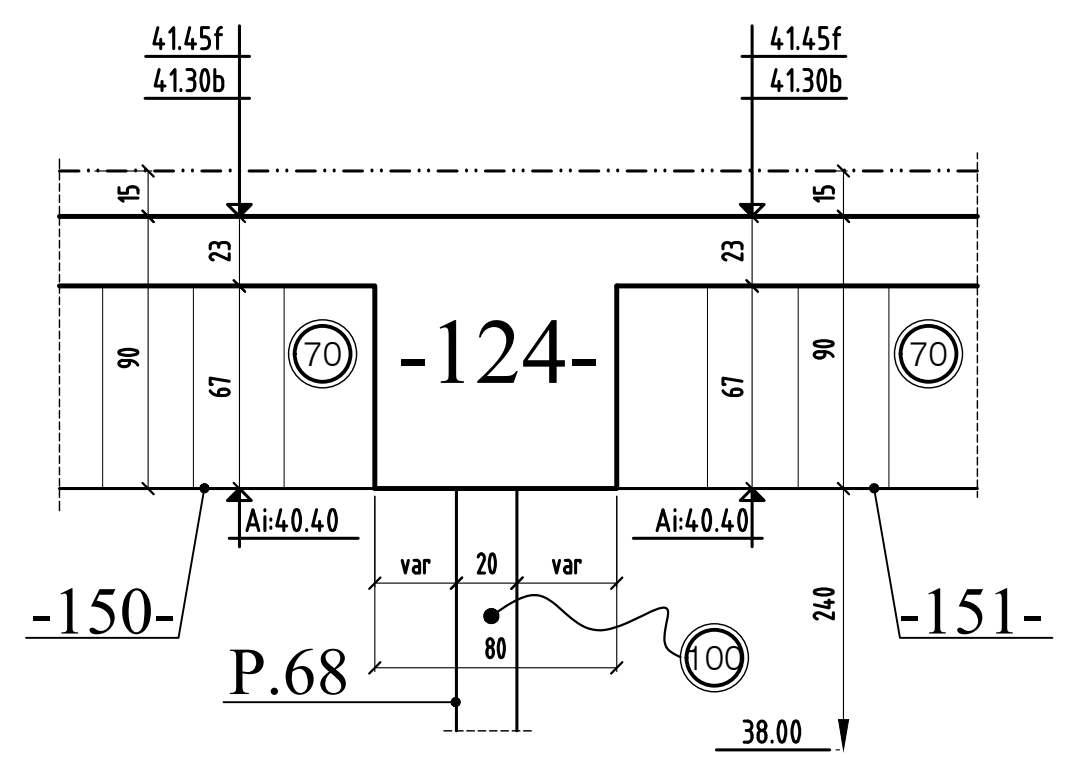
COUPE 111-111



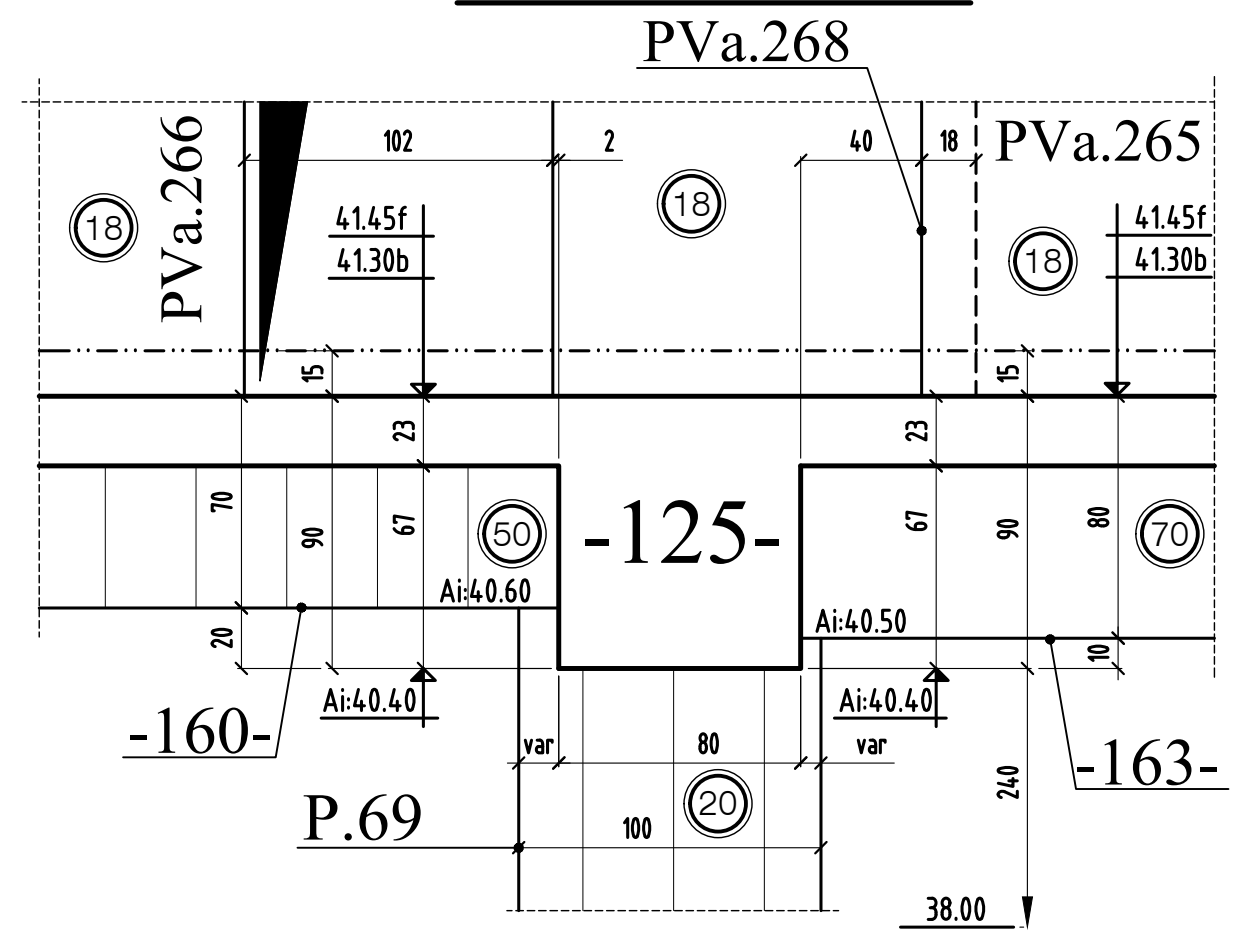
COUPE 112-112



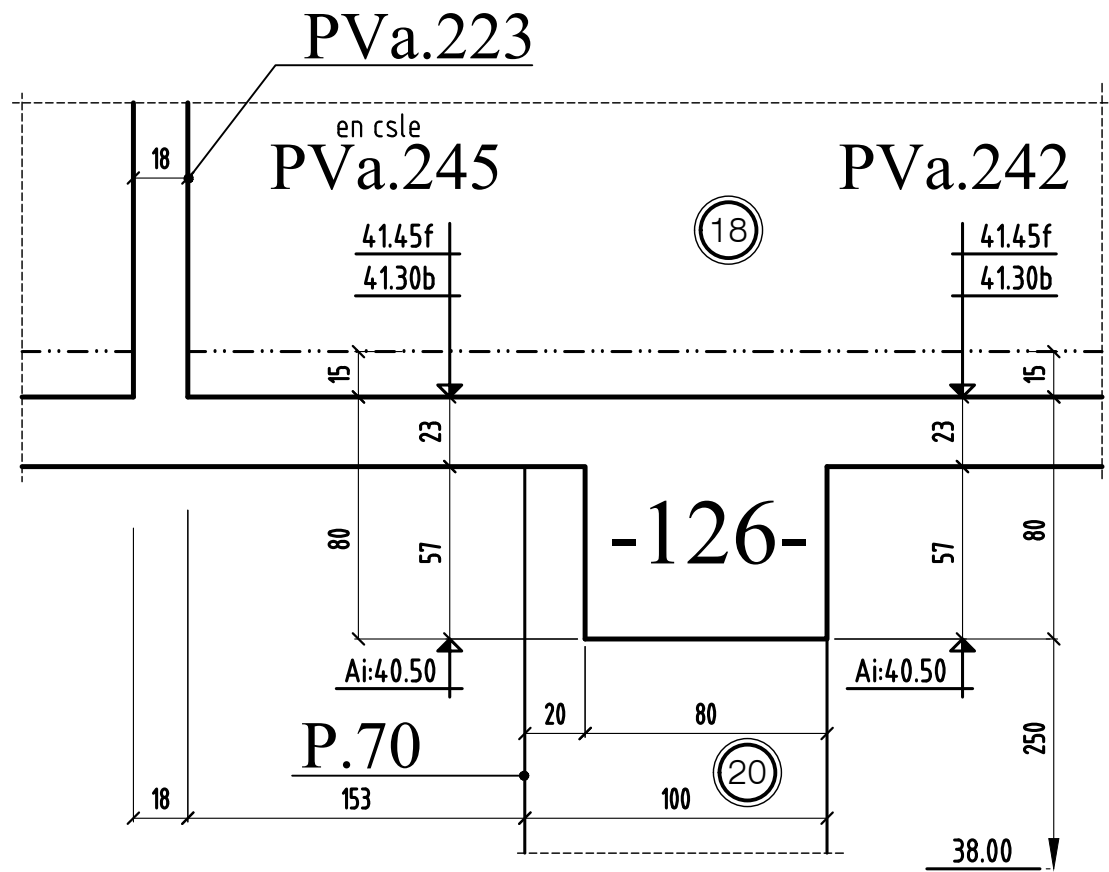
COUPE 113-113



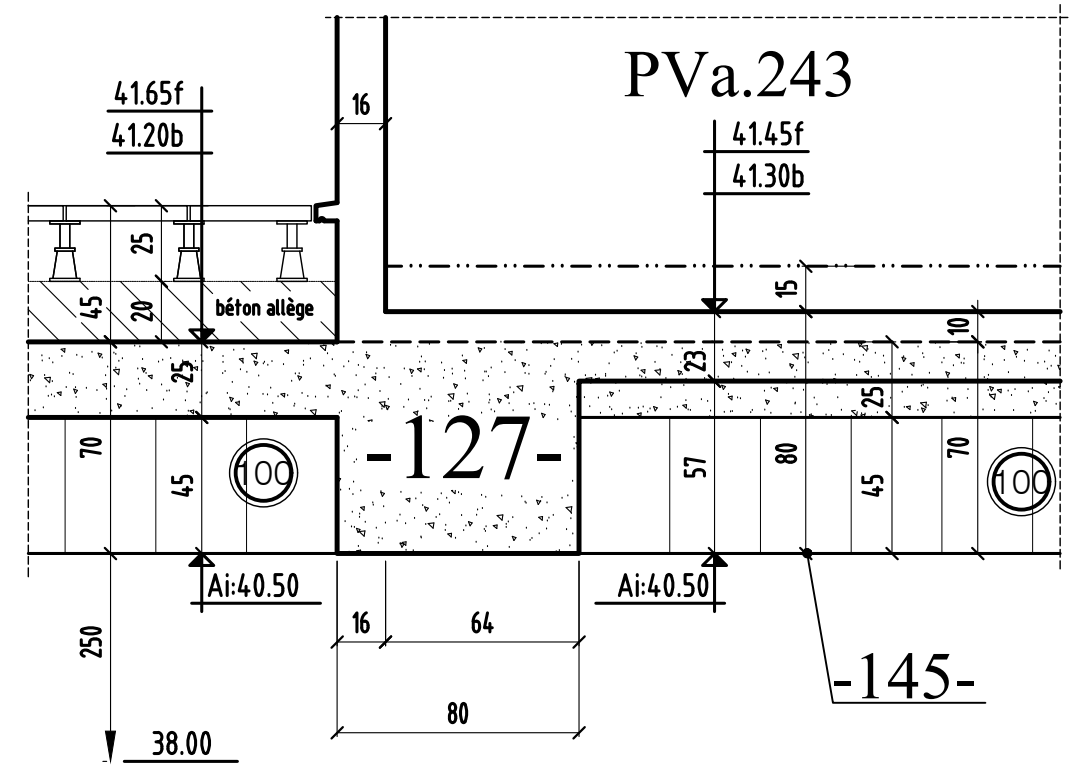
COUPE 114-114



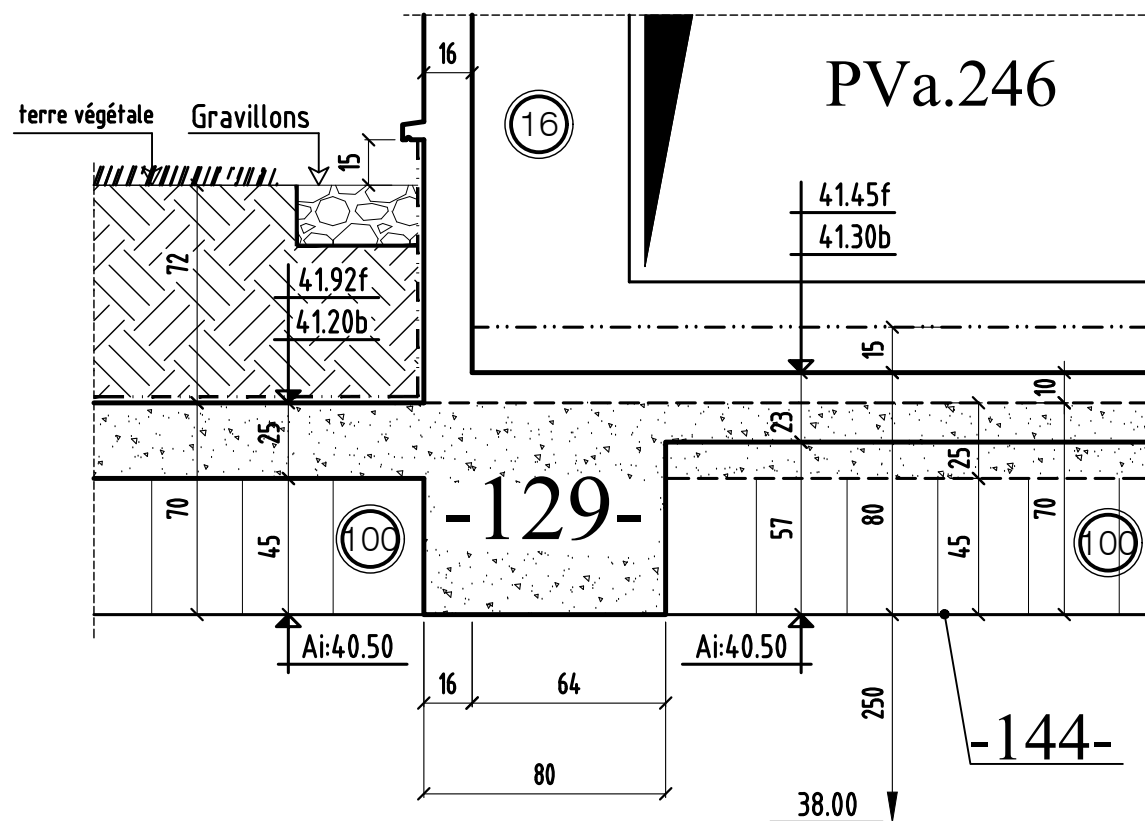
COUPE 115-115



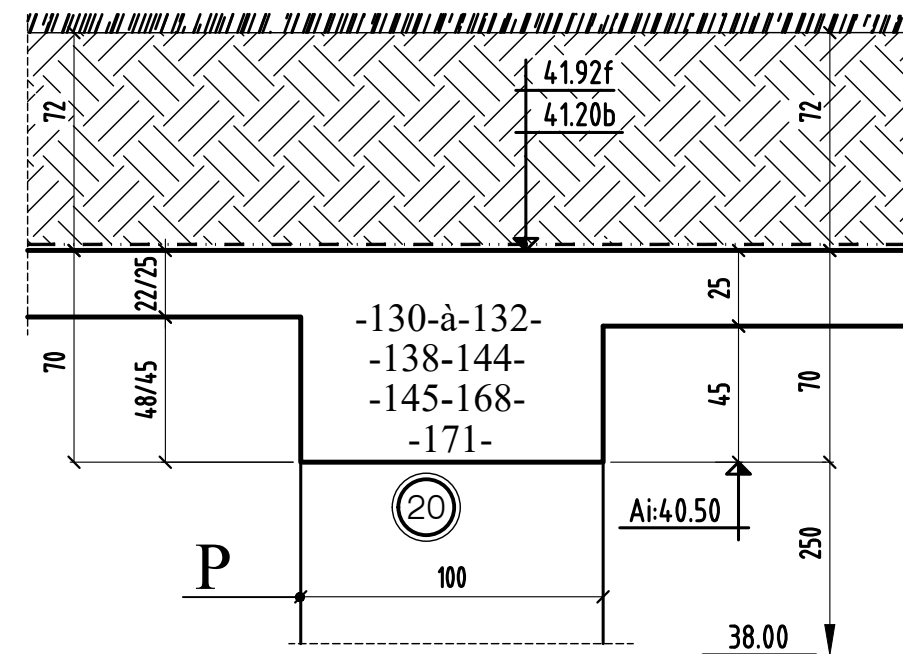
COUPE 116-116



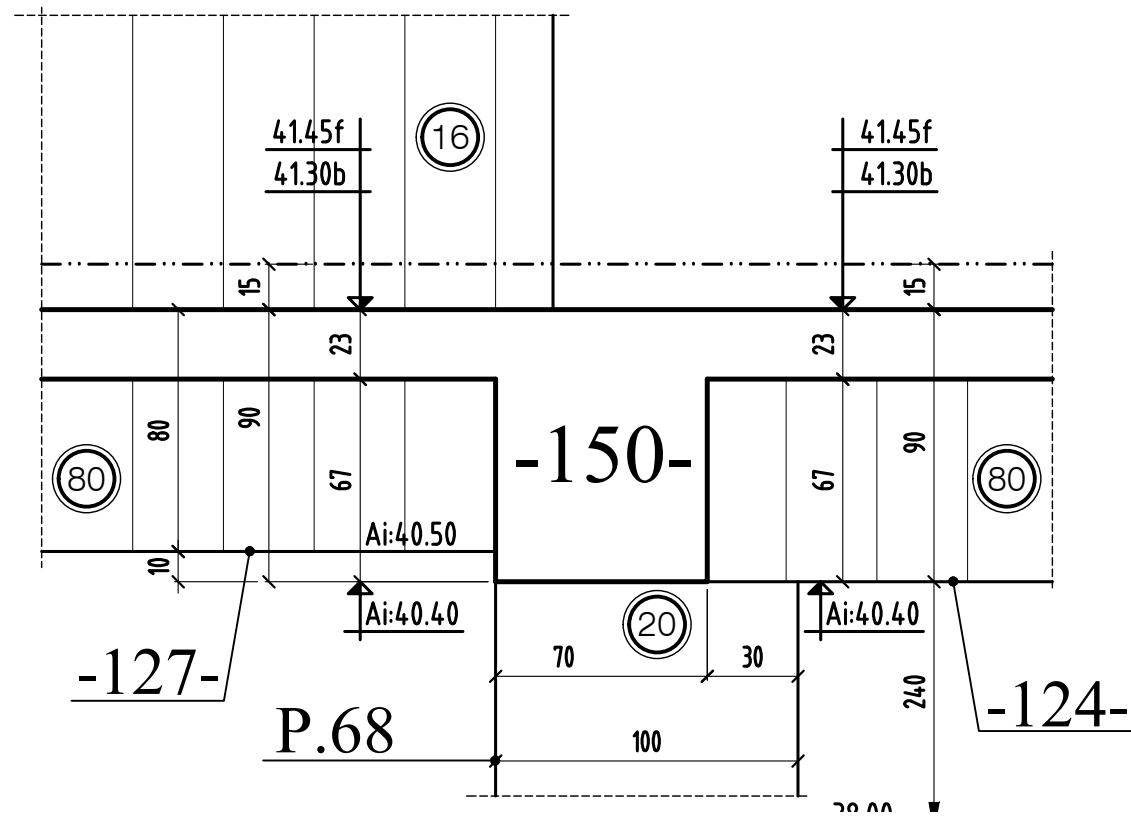
COUPE 117-117



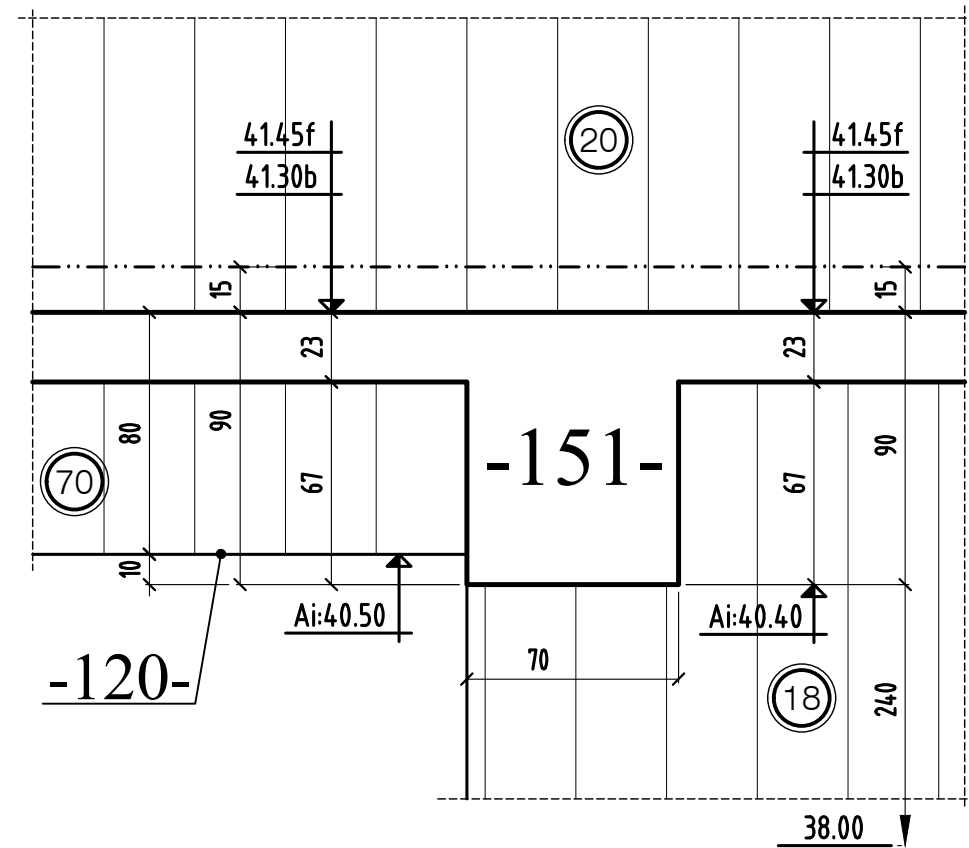
COUPE 118-118



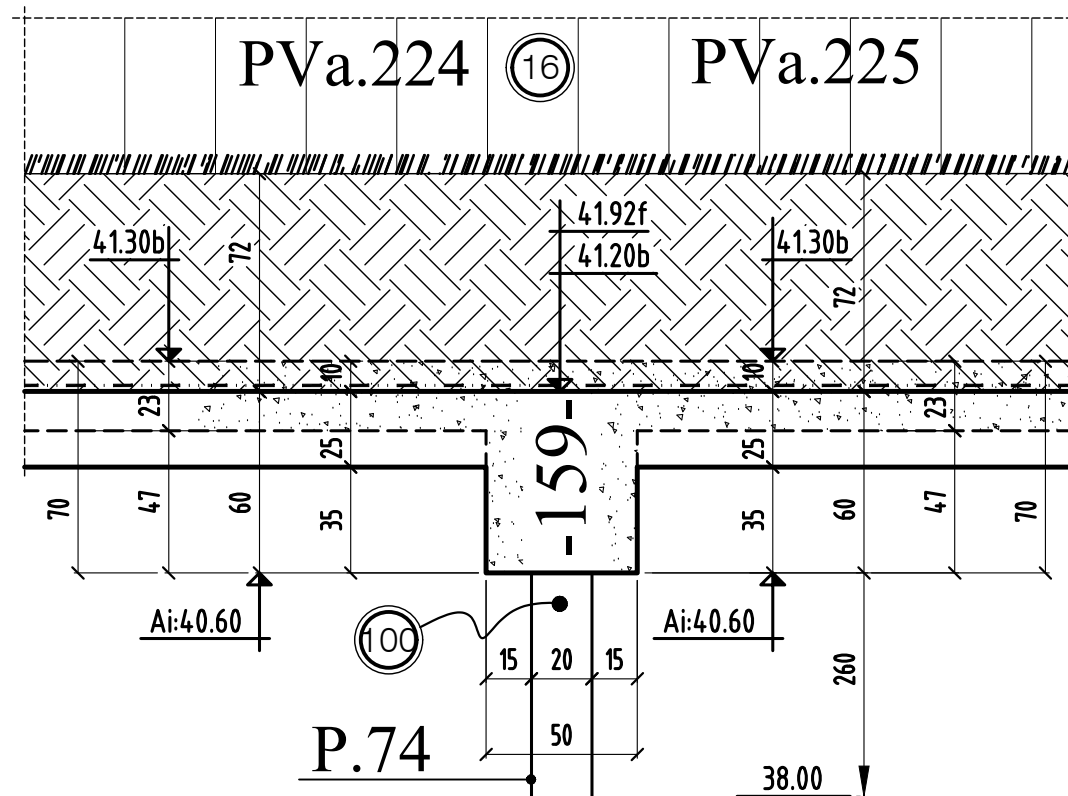
COUPE 120-120



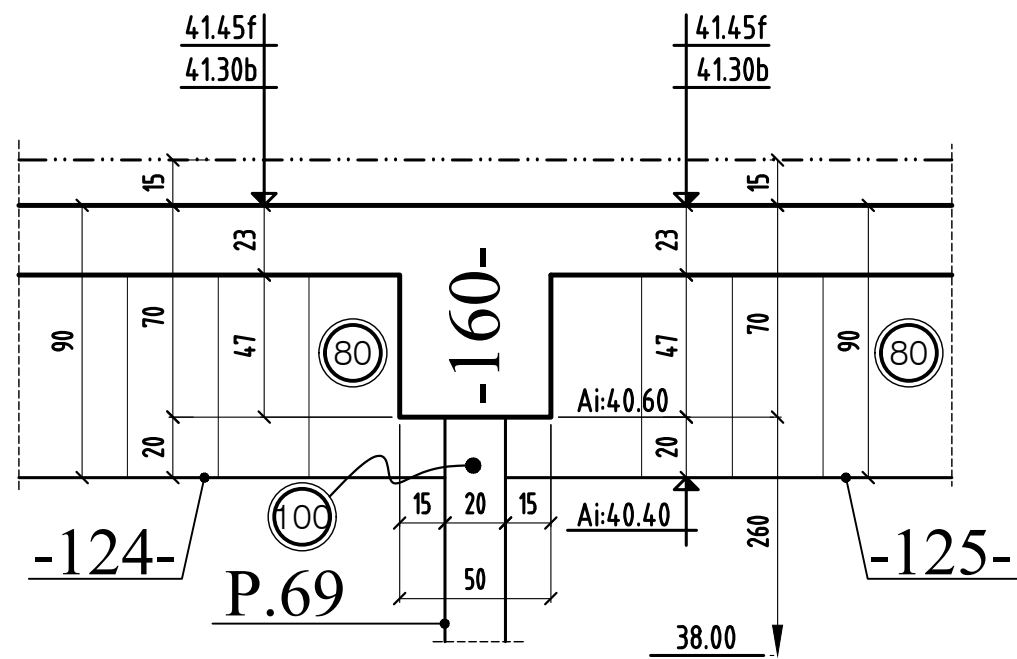
COUPE 121-121



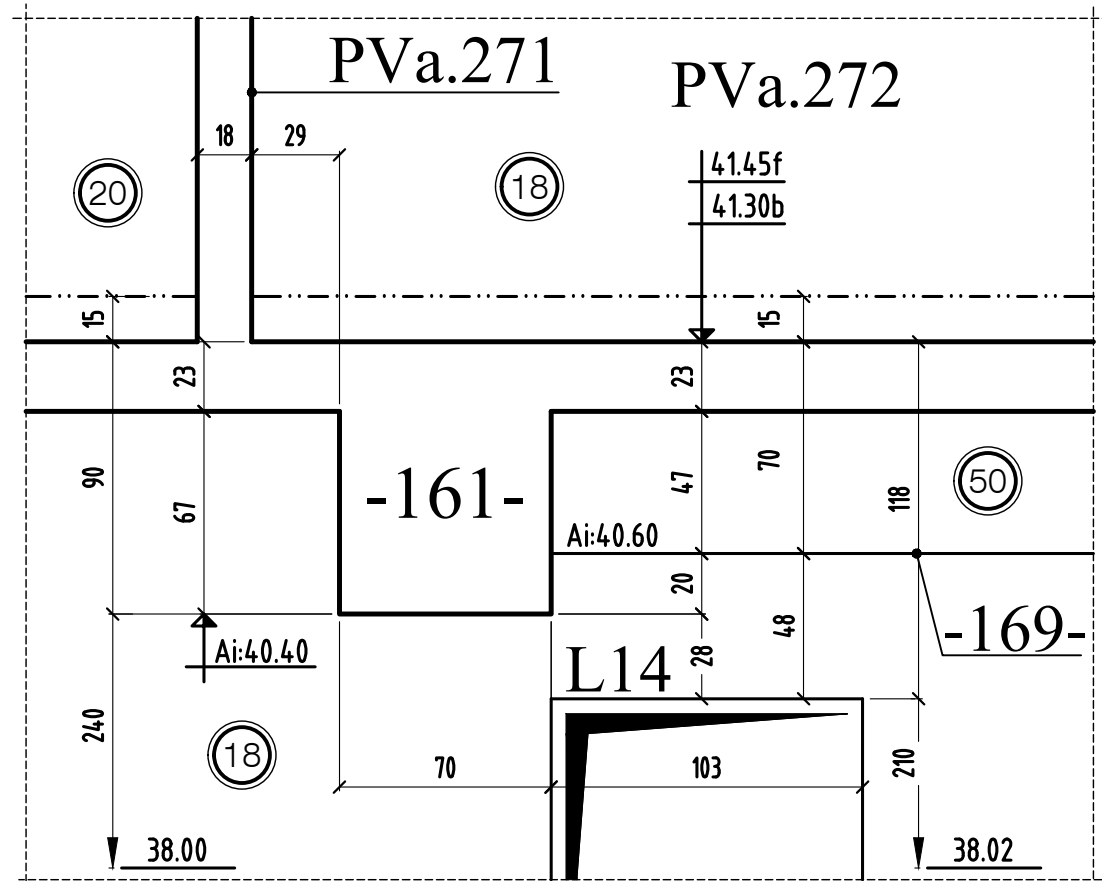
COUPE 129-129



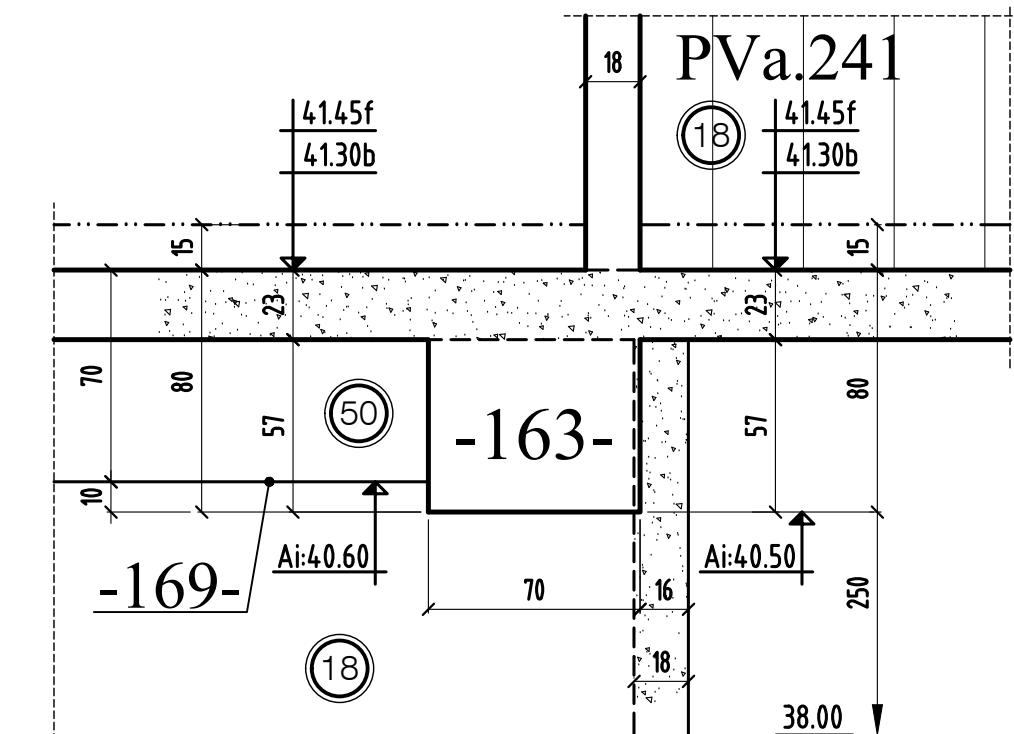
COUPE 130-130



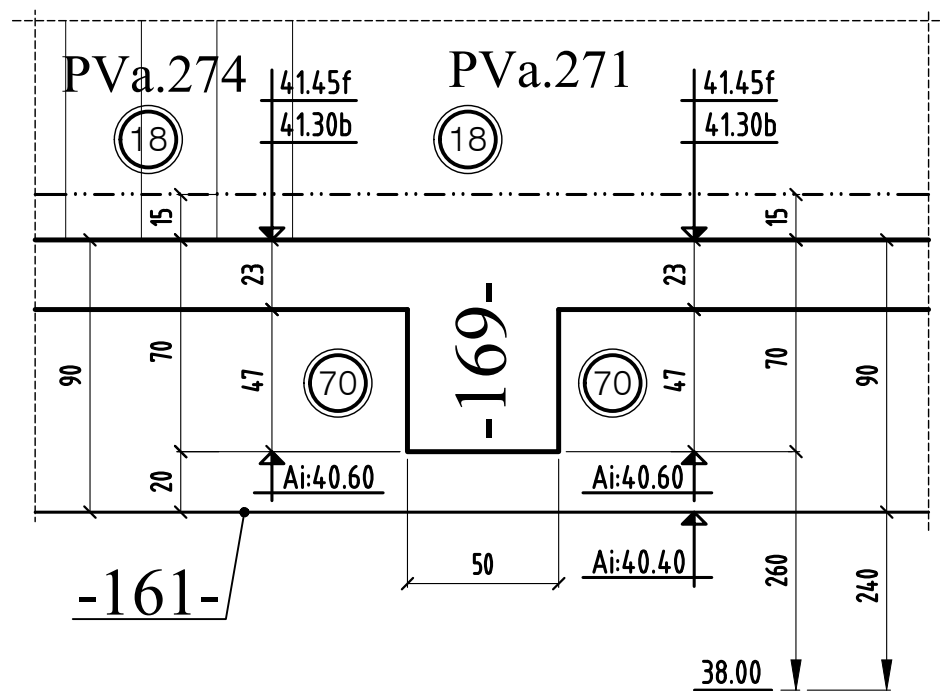
COUPE 131-131



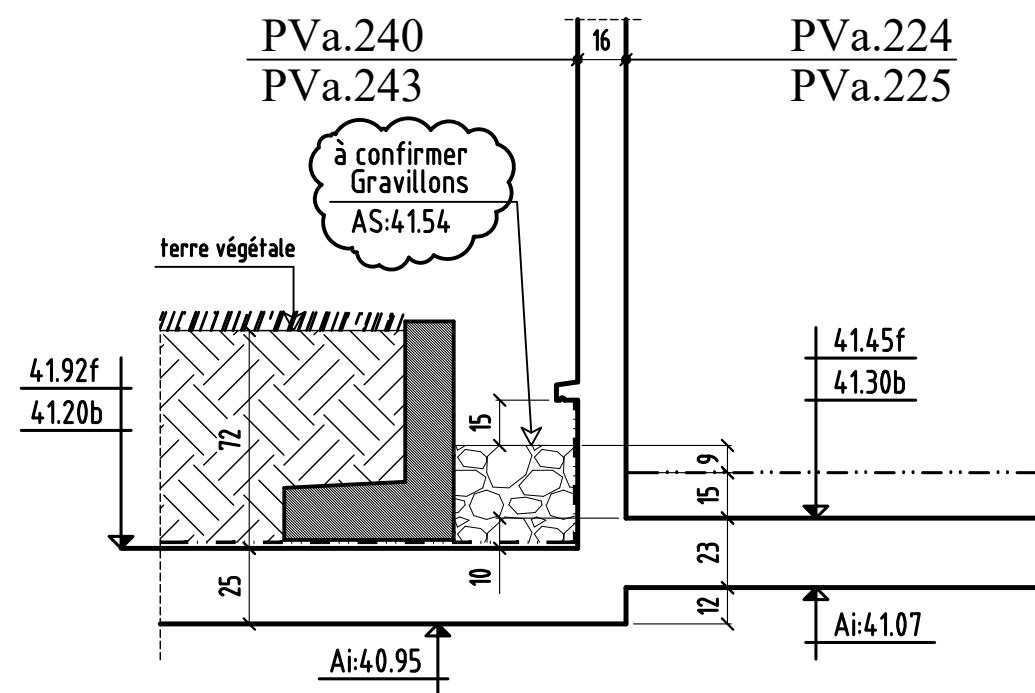
COUPE 133-133



COUPE 138-138

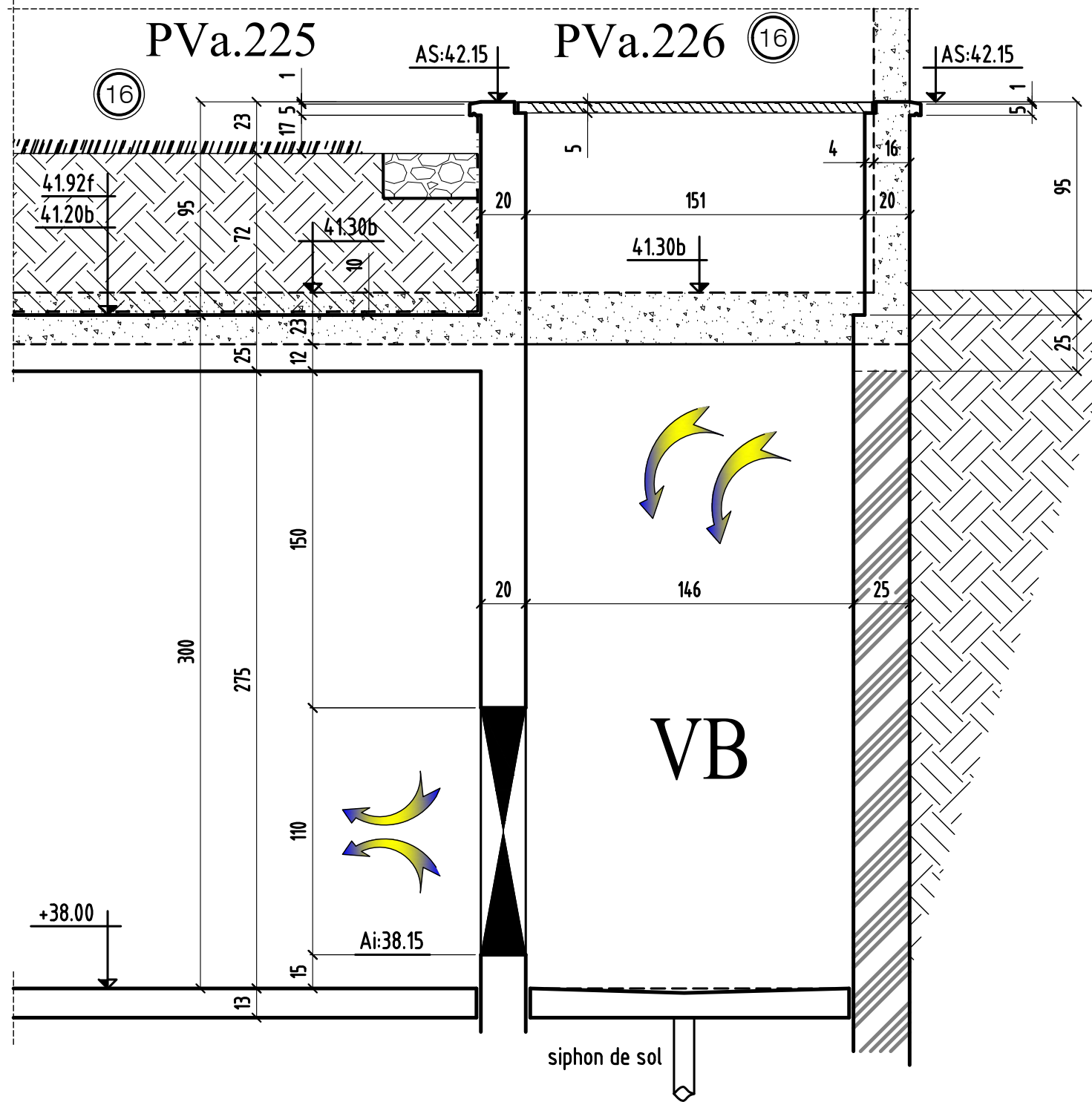


COUPE 150-150

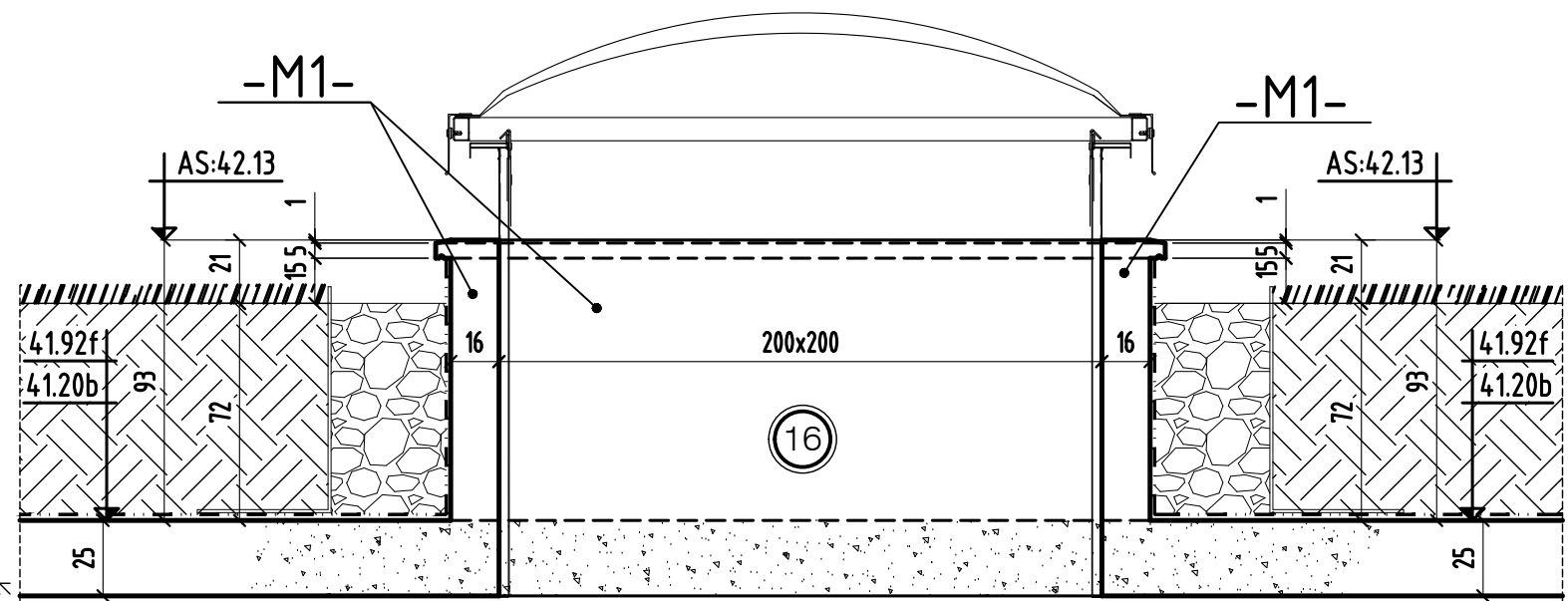


COUPE 142-142

à confirmer

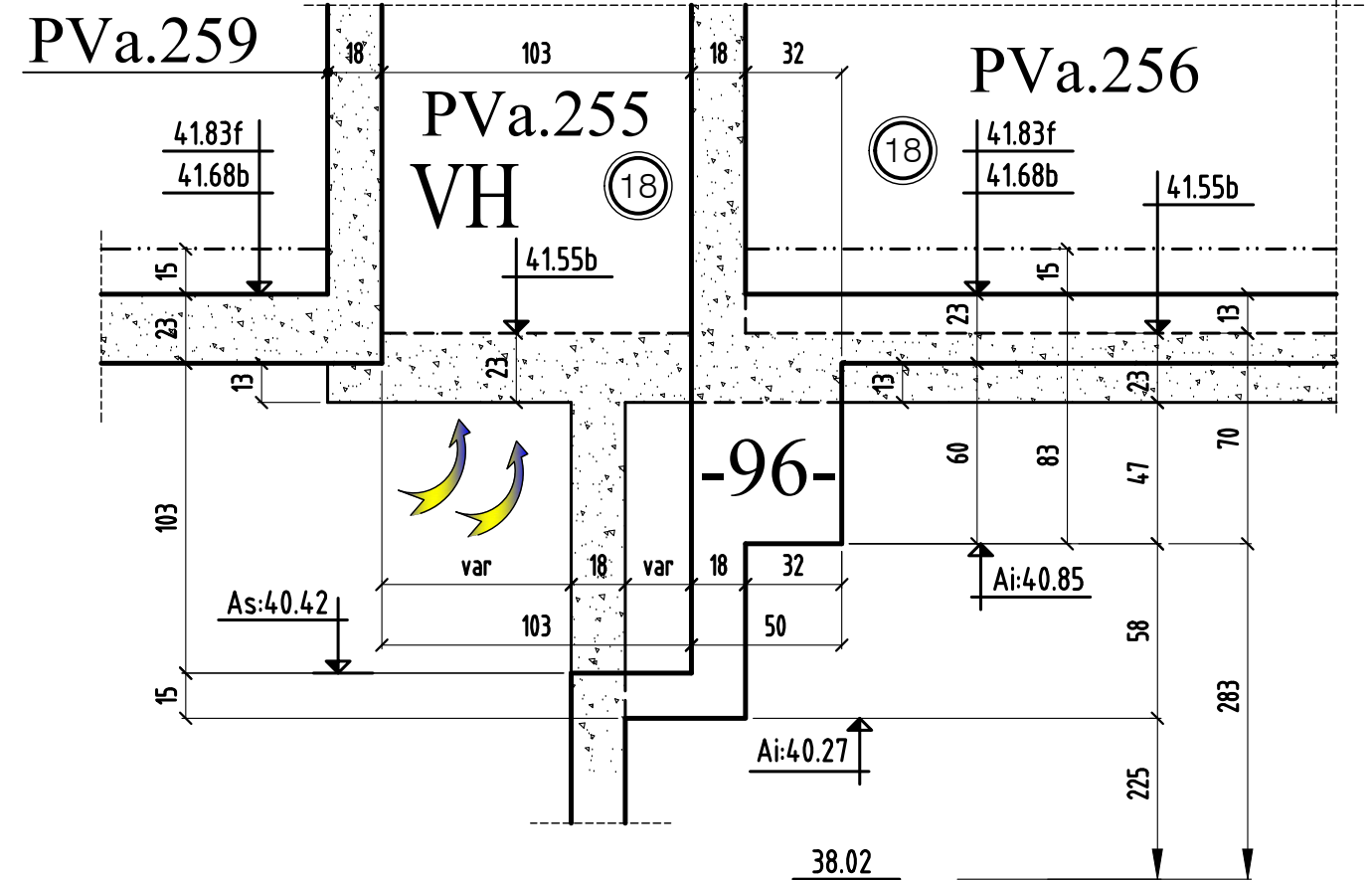


COUPE 146-146

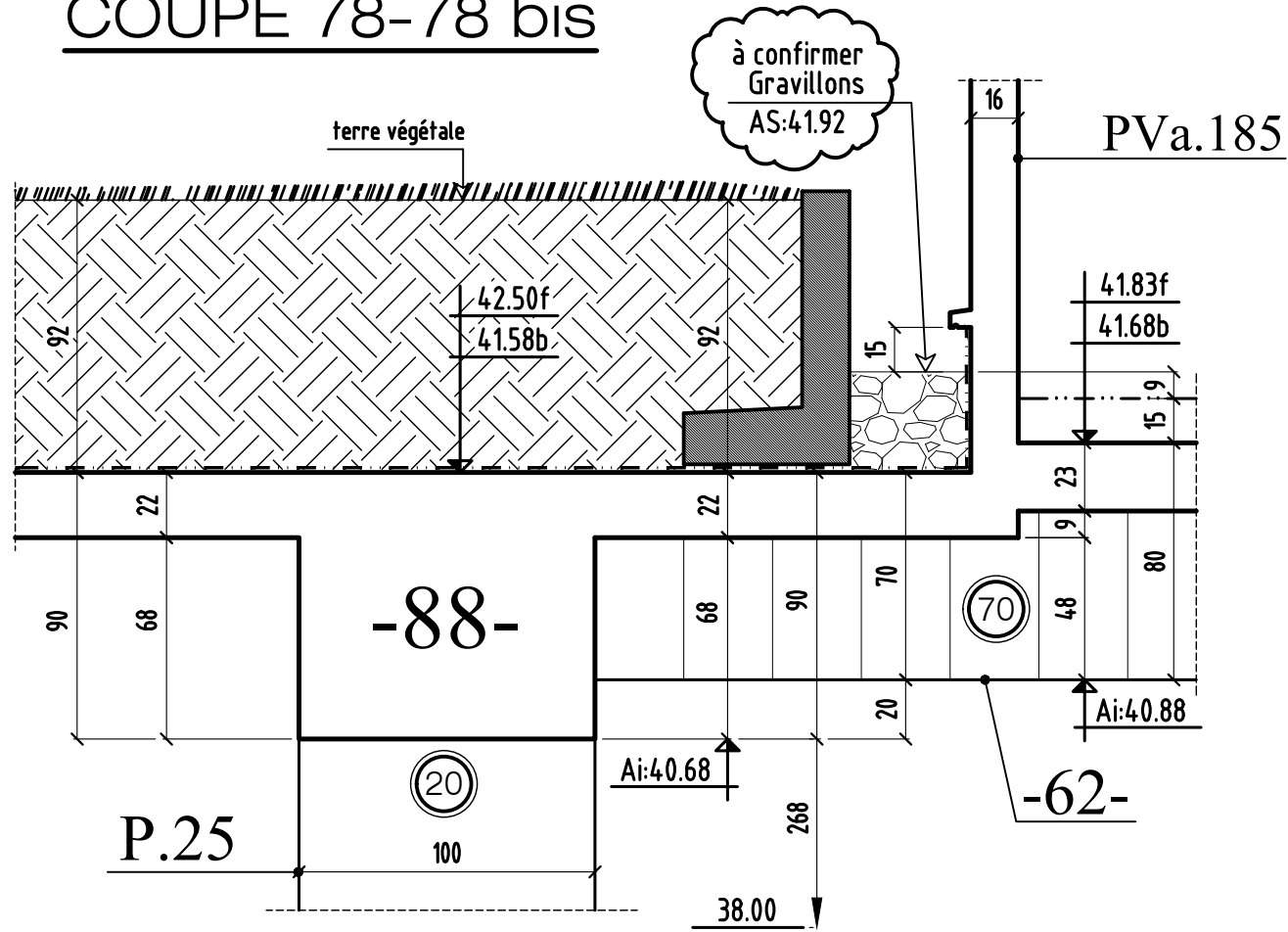


COUPE 152-152

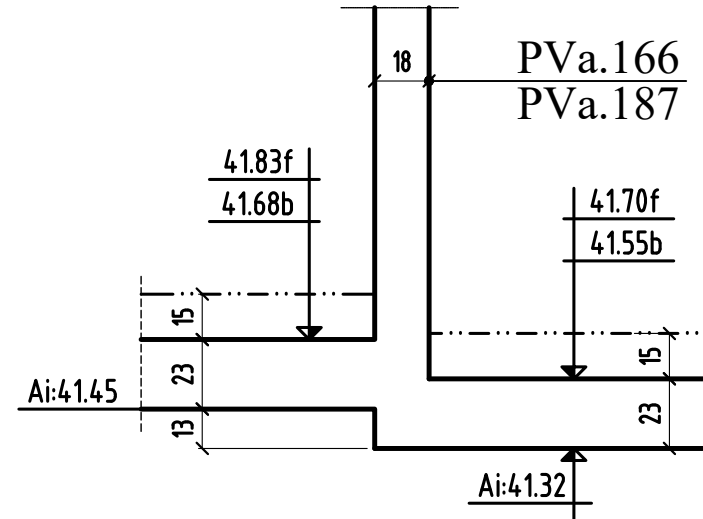
à confirmer



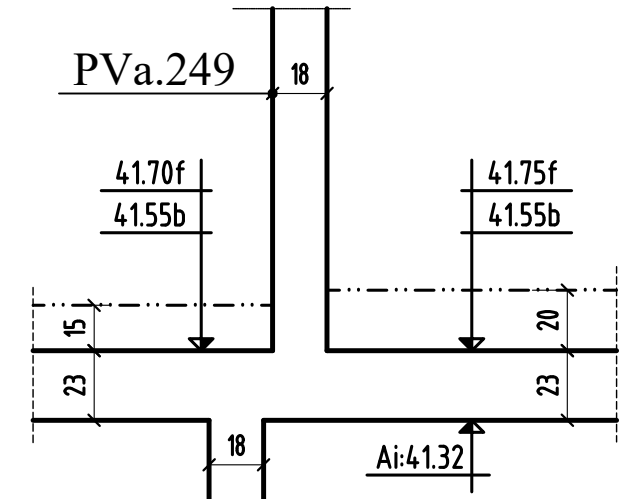
COUPE 78-78 bis



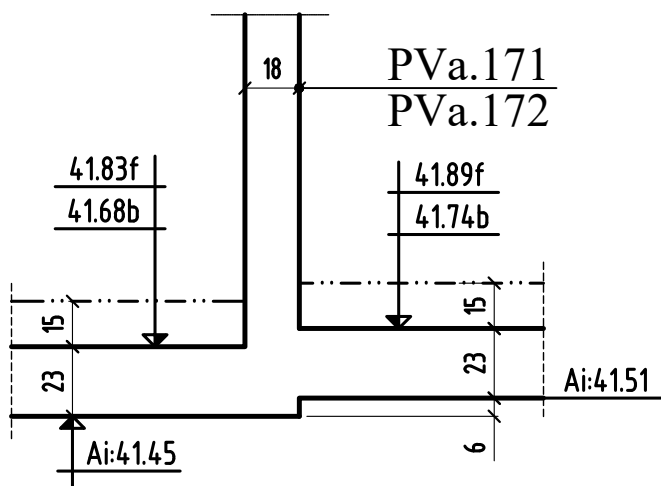
COUPE a-a



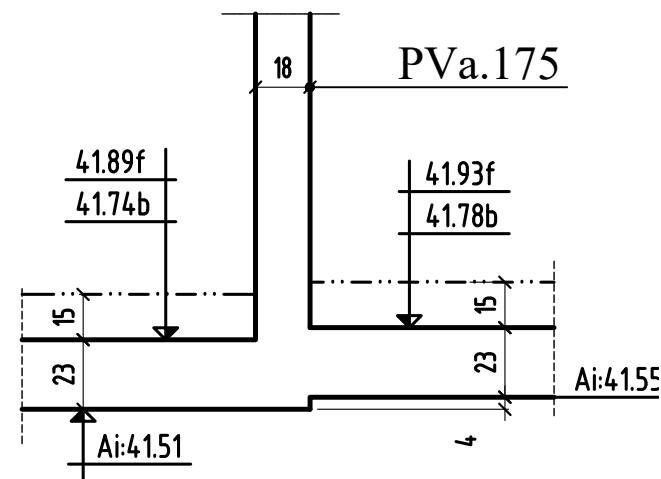
COUPE b-b



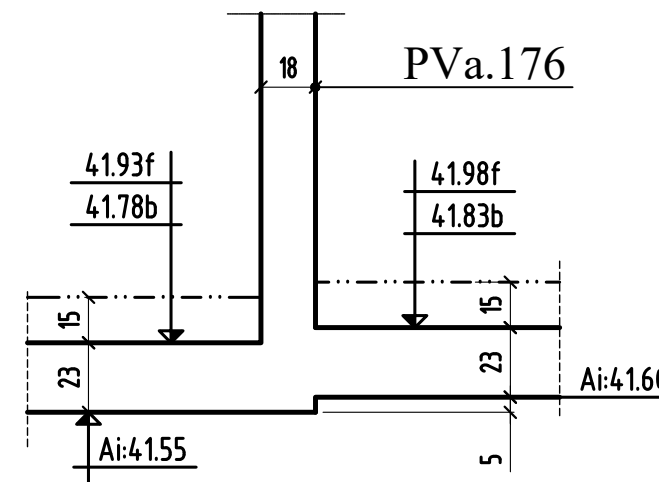
COUPE c-c



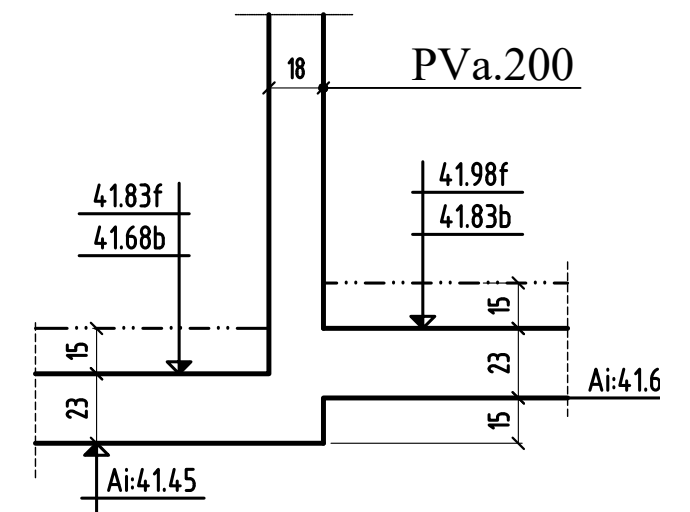
COUPE d-d



COUPE e-e



COUPE f-f



BOBIGNY

93000

CONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE DE 179 LOGEMENTS AVEC PARKINGS

271 à 277 Avenue de Stalingrad - 18 ALLÉE de Bellevue
93000 BOBIGNY

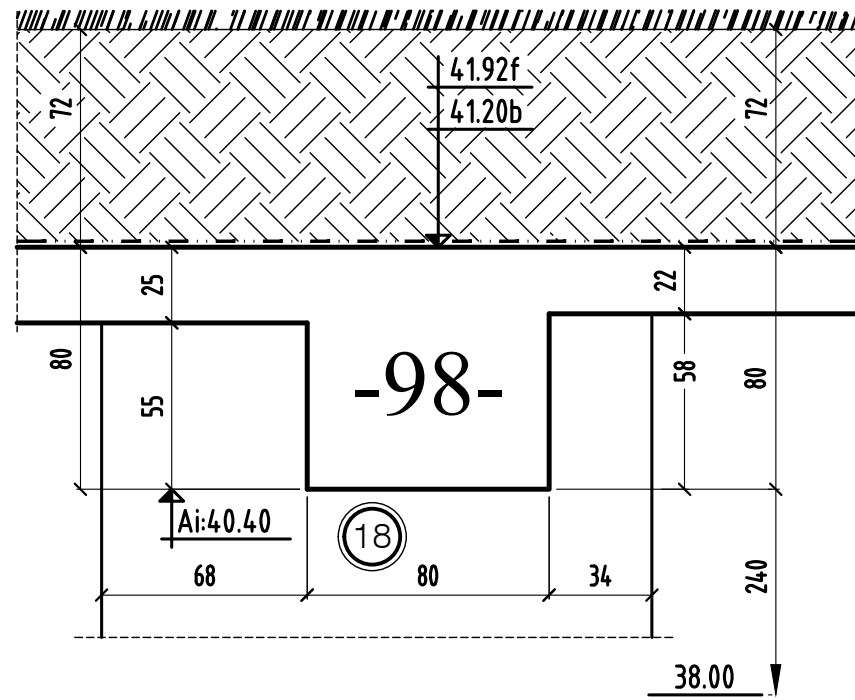
MAITRE D'OEUVRE	MAITRE D'OUVRAGE
AGENCE HAOUR ARCHITECTES 4, Avenue du Président Wilson 75008 - PARIS ☎: 01.47.20.22.96	KAUFMAN & BROAD 127, Avenue Charles de Gaulle 92207 Neuilly sur Seine ☎: ... 📠: ...
BUREAU DE CONTROLE	ENTREPRISE G.O.
ALPHA CONTROLE Parc d'activité Trappe Elancourt 46 Avenue des frères Lumière 78190 - TRAPPES CEDEX ☎: 01.61.37.09.90 📠: ...	M.T.R 9, rue René Cassin 77173 CHEVRY-COSSIGNY ☎: 01.60.62.32.00 📠: 01.60.62.32.01

PL HAUT SOUS SOL-1
BATIMENTS (D) & (E) COUPES ET DETAILS (coffrage)

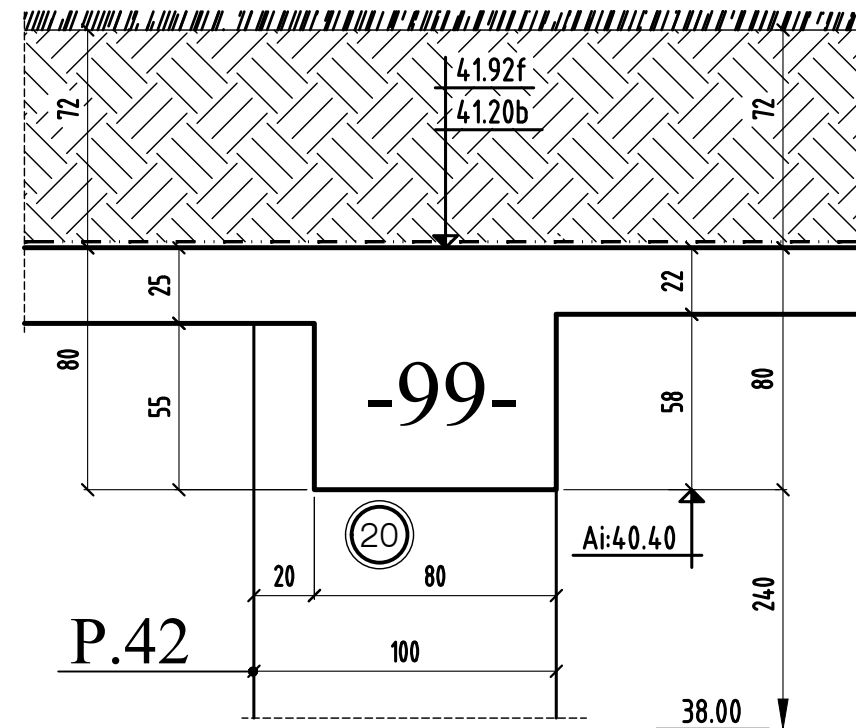
ind.	date	modifications
0	06-11-17	1 ère diffusion.
A	11-04-18	Mise à jour générale.

	DOSSIER		PLAN		APD	
	290		C13		IND.	
					A	
	Ingenieur	Projeteur	Date	Echelle		
	H.B.F	06/11/17	1/25			

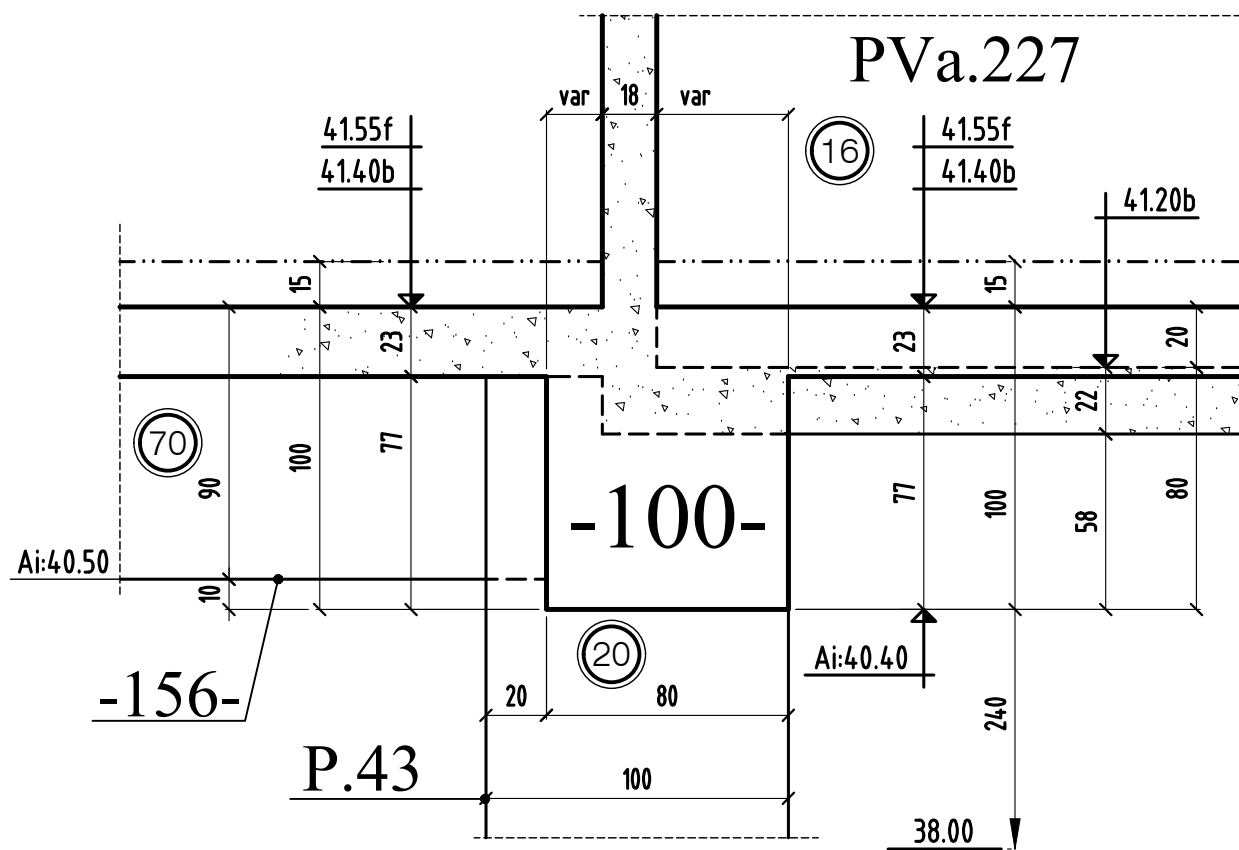
COUPE 90-90



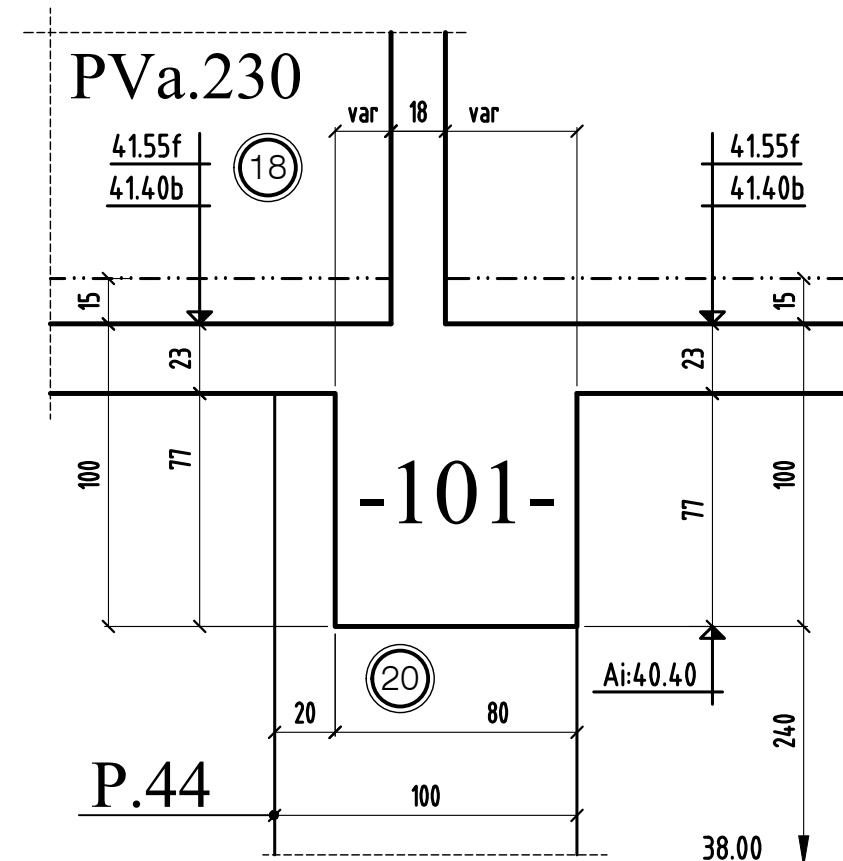
COUPE 91-91



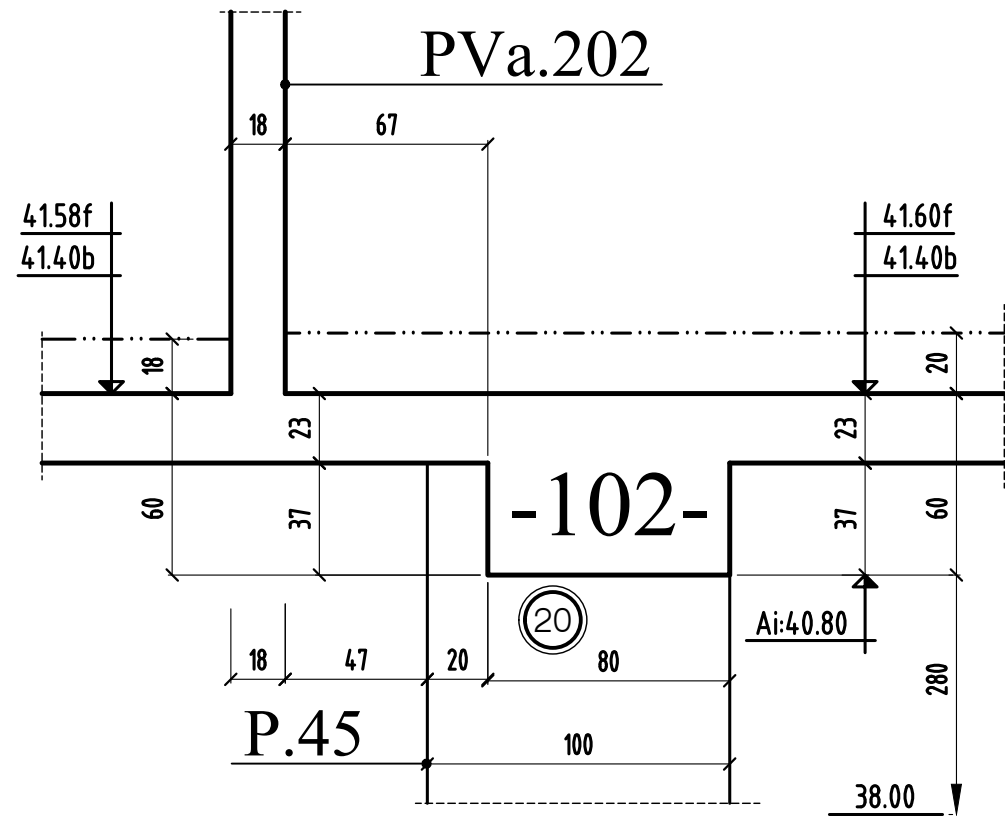
COUPE 92-92



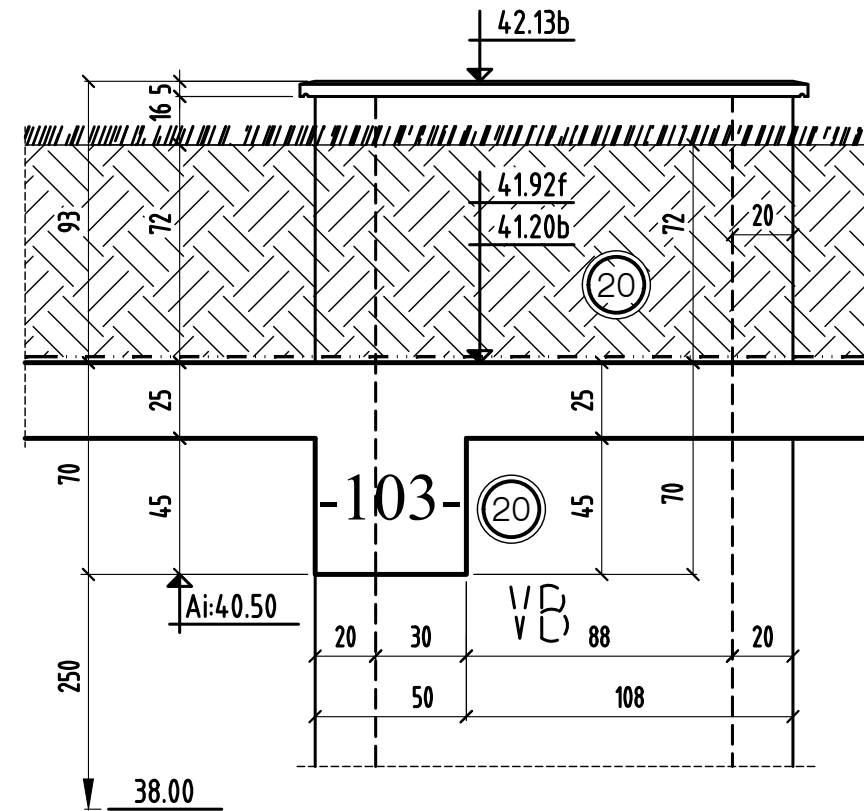
COUPE 93-93



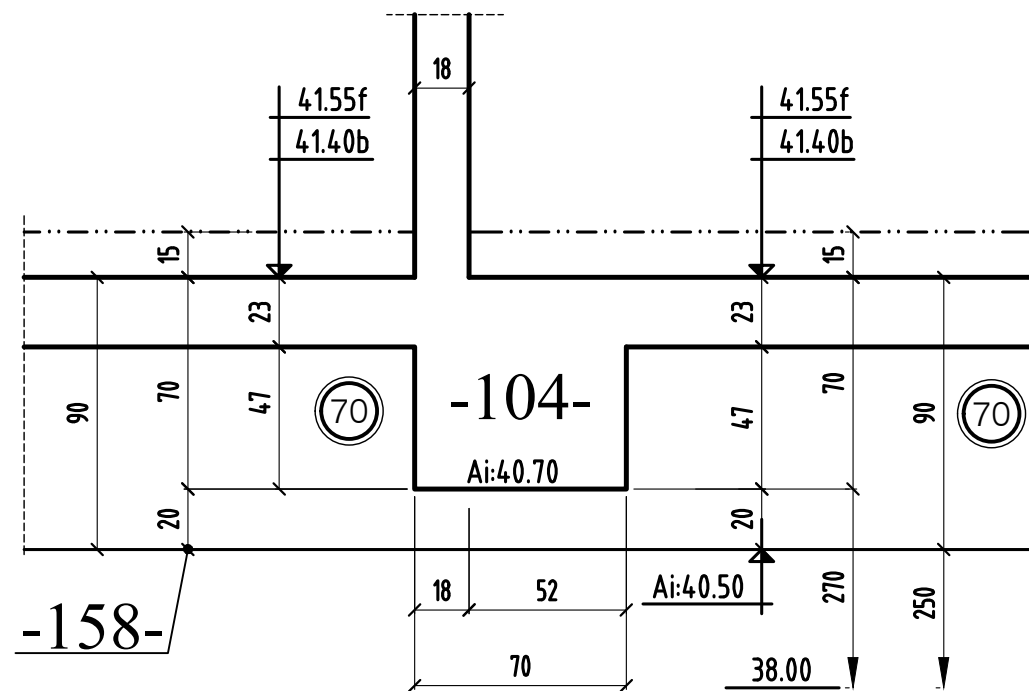
COUPE 94-94



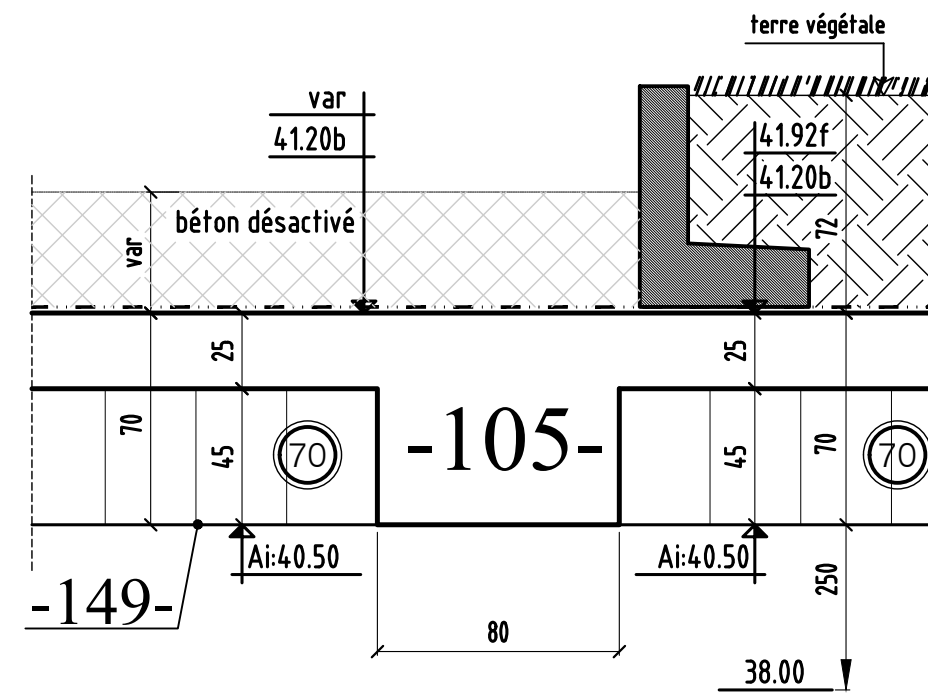
COUPE 95-95



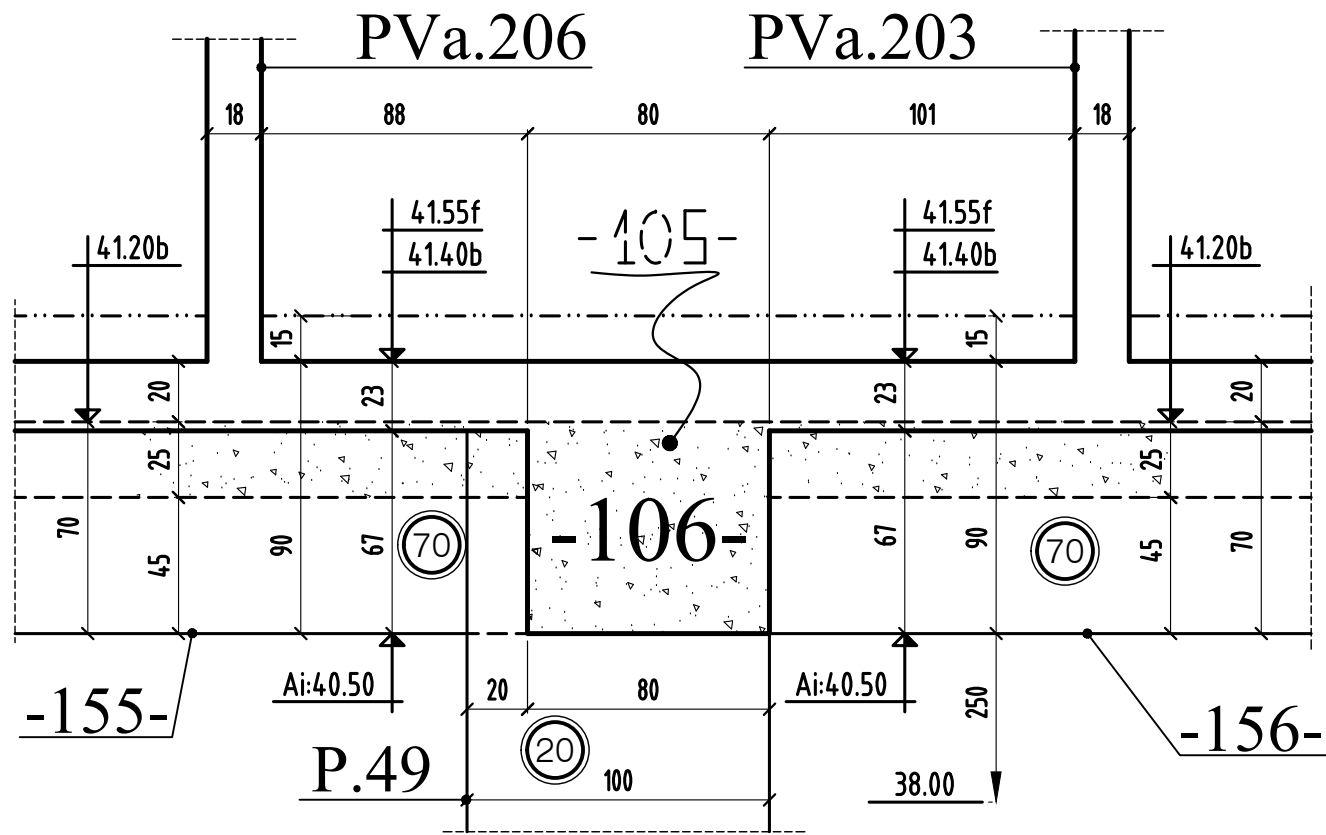
COUPE 96-96



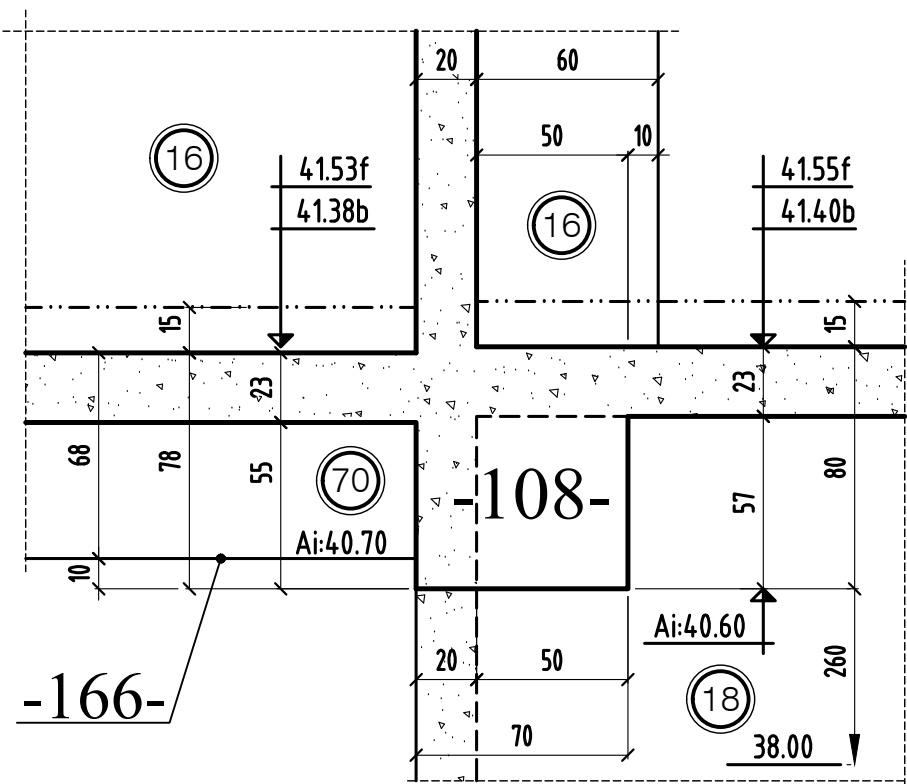
COUPE 97-97



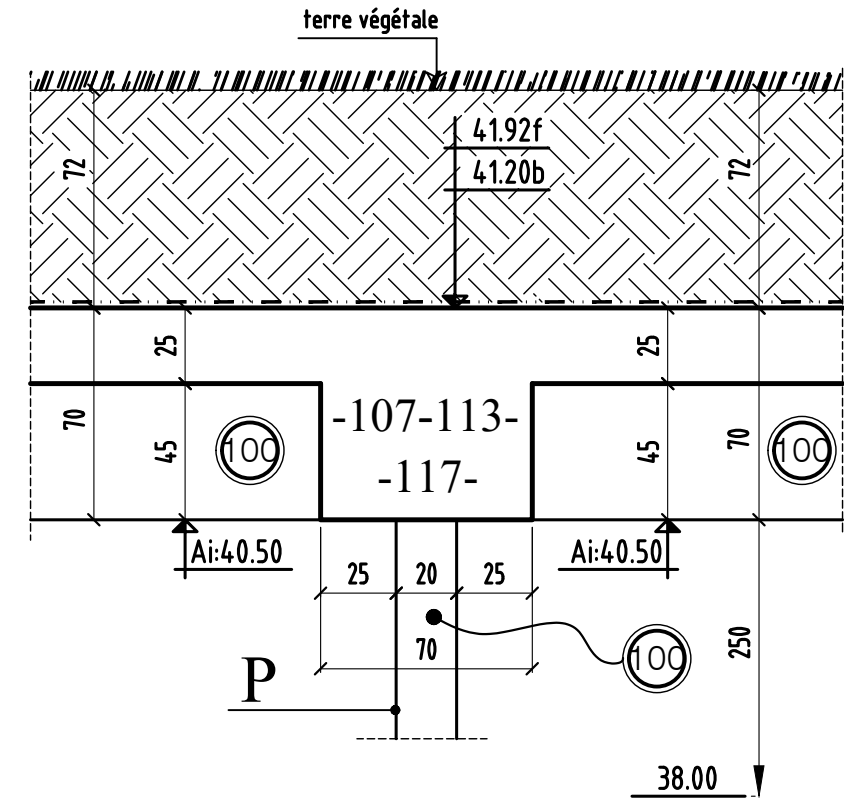
COUPE 98-98



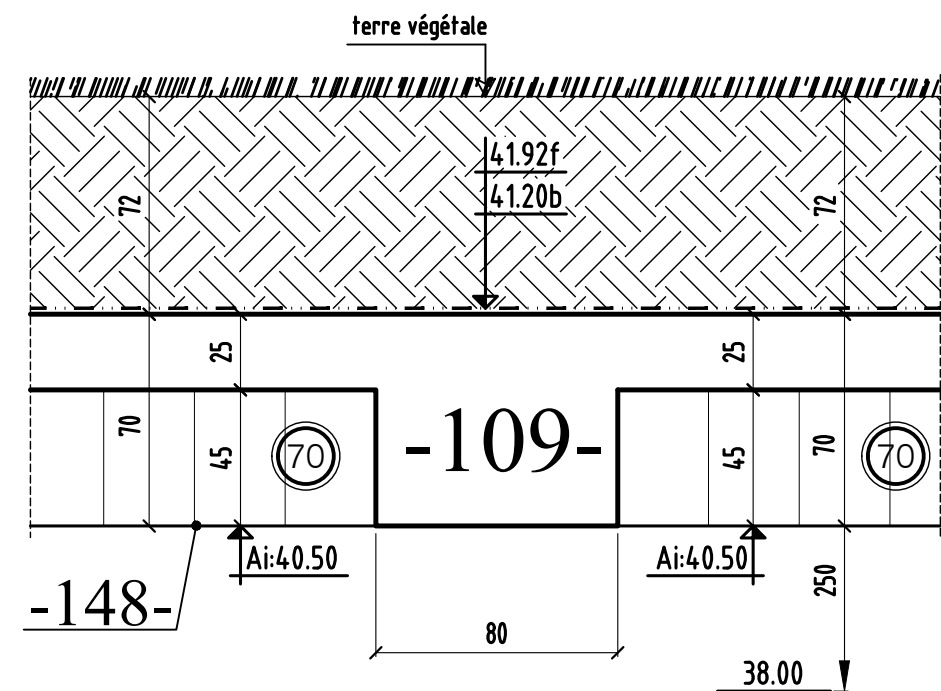
COUPE 100-100



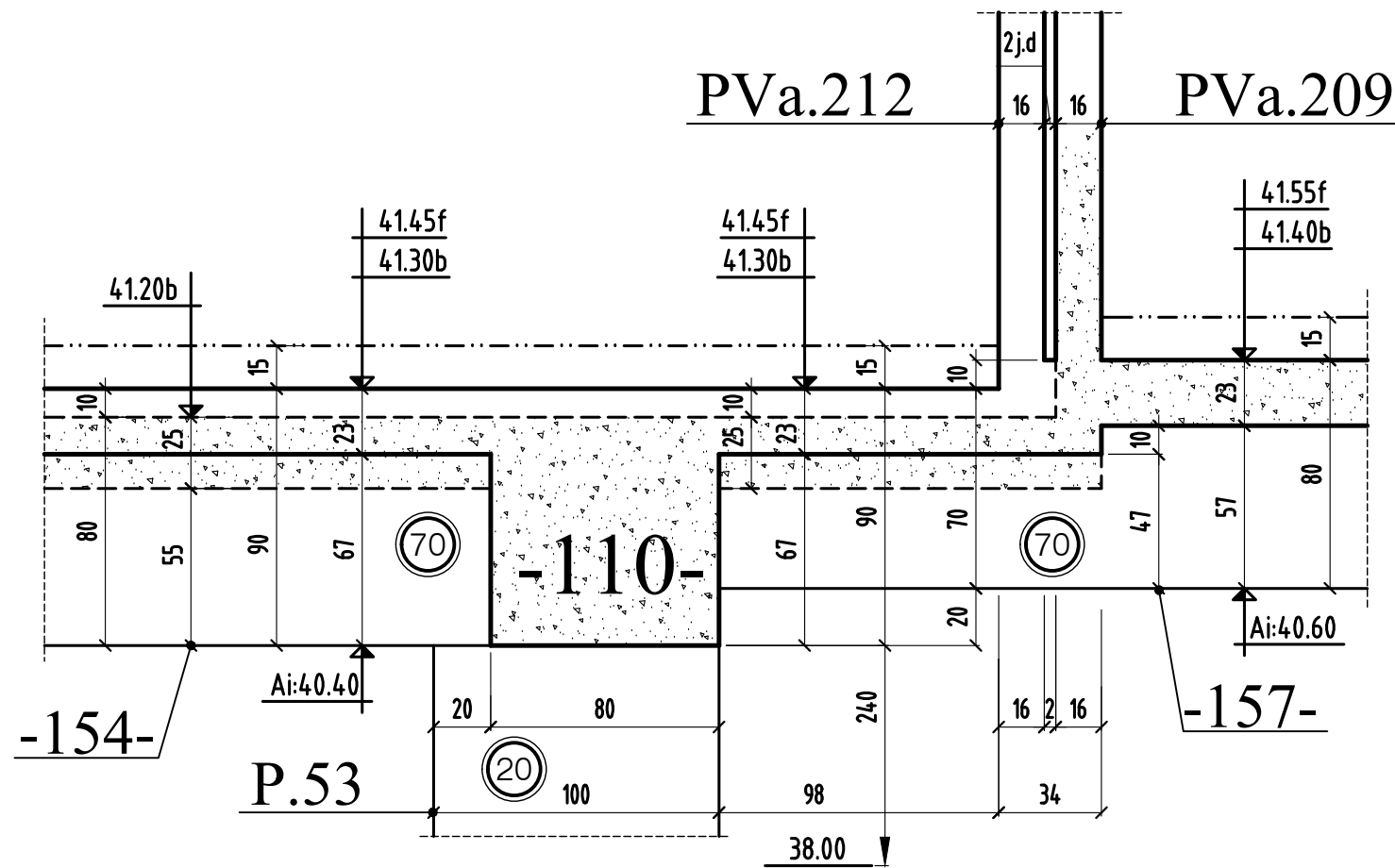
COUPE 99-99



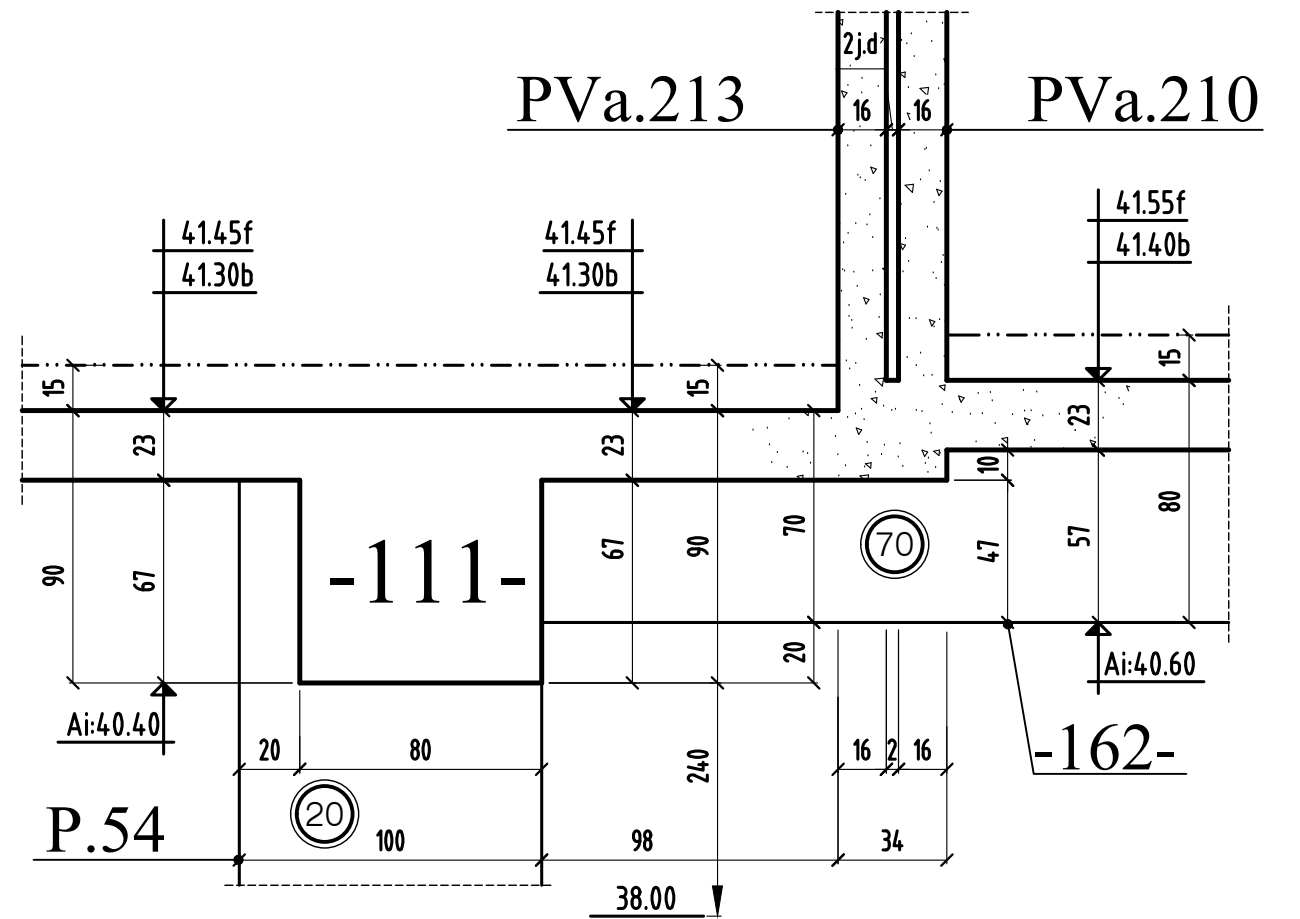
COUPE 101-101



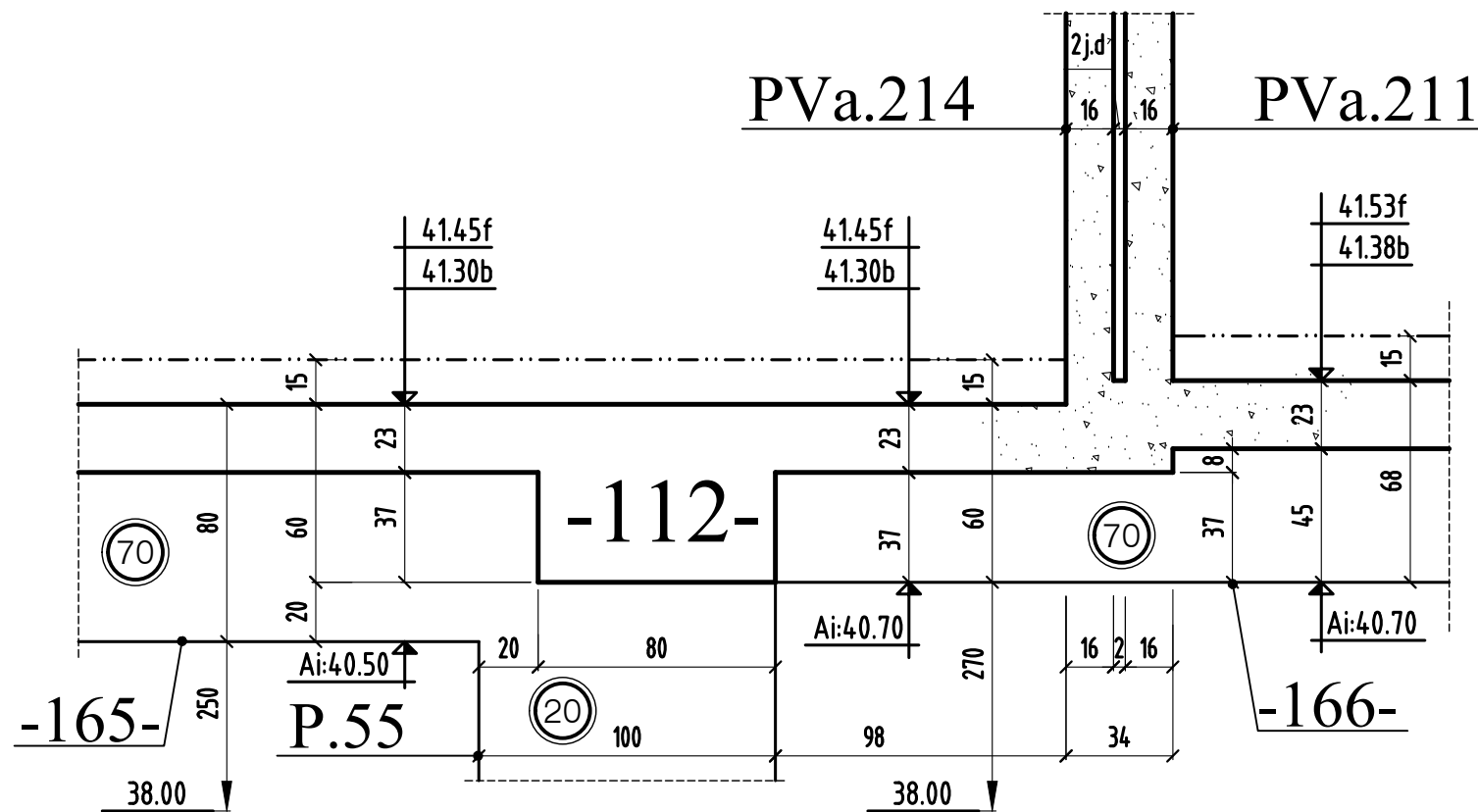
COUPE 102-102



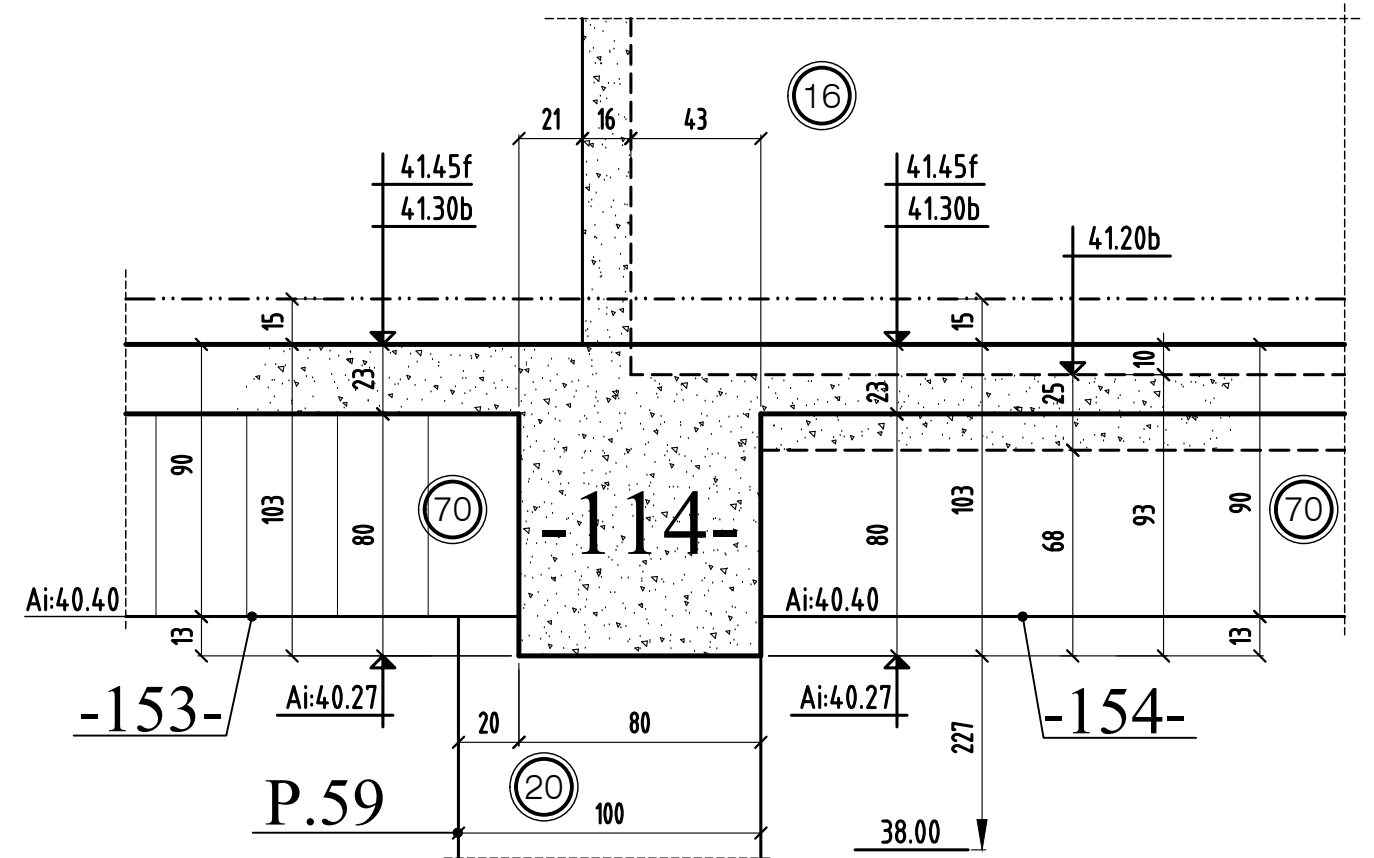
COUPE 103-103



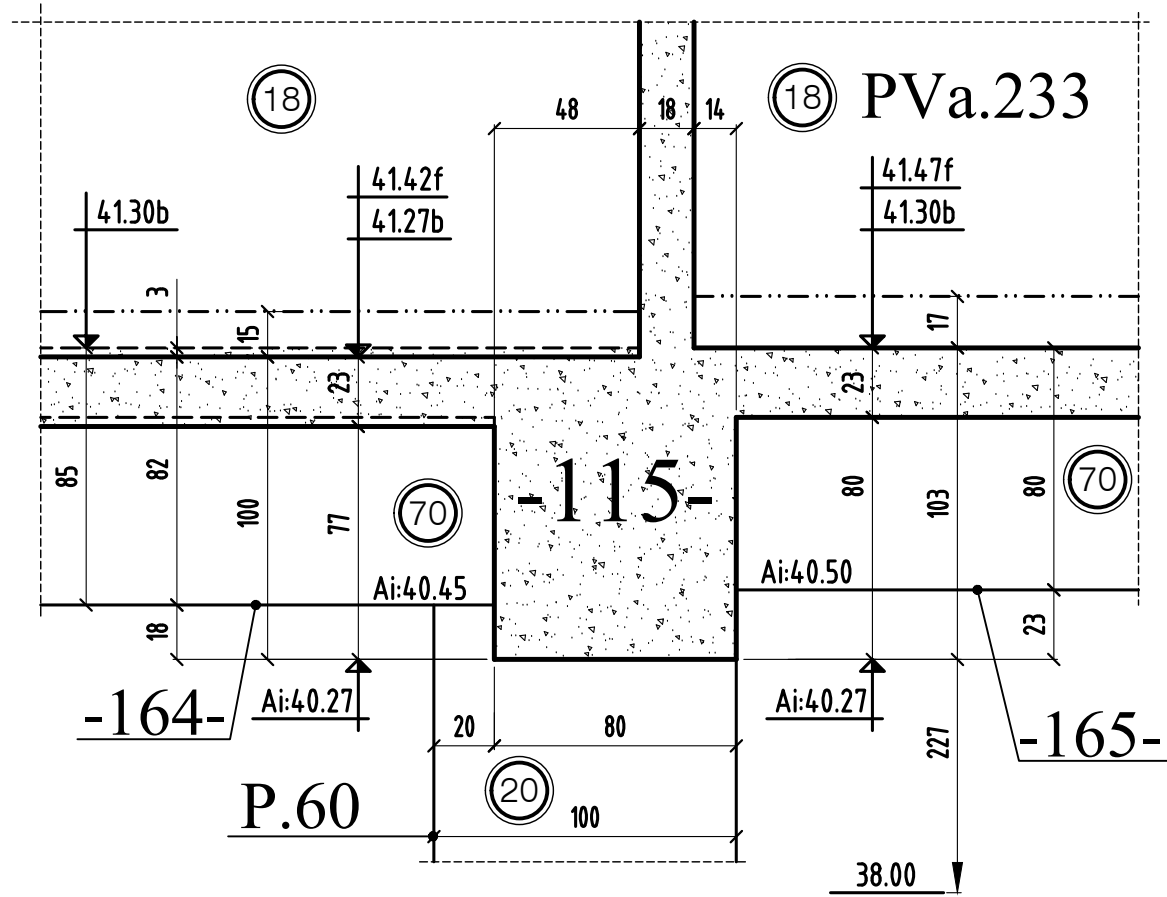
COUPE 104-104



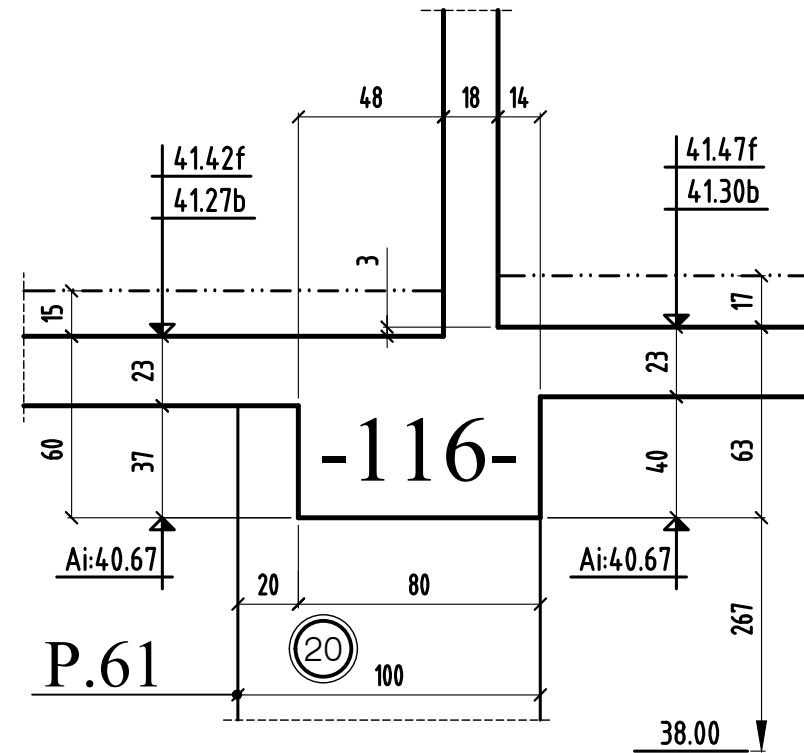
COUPE 105-105



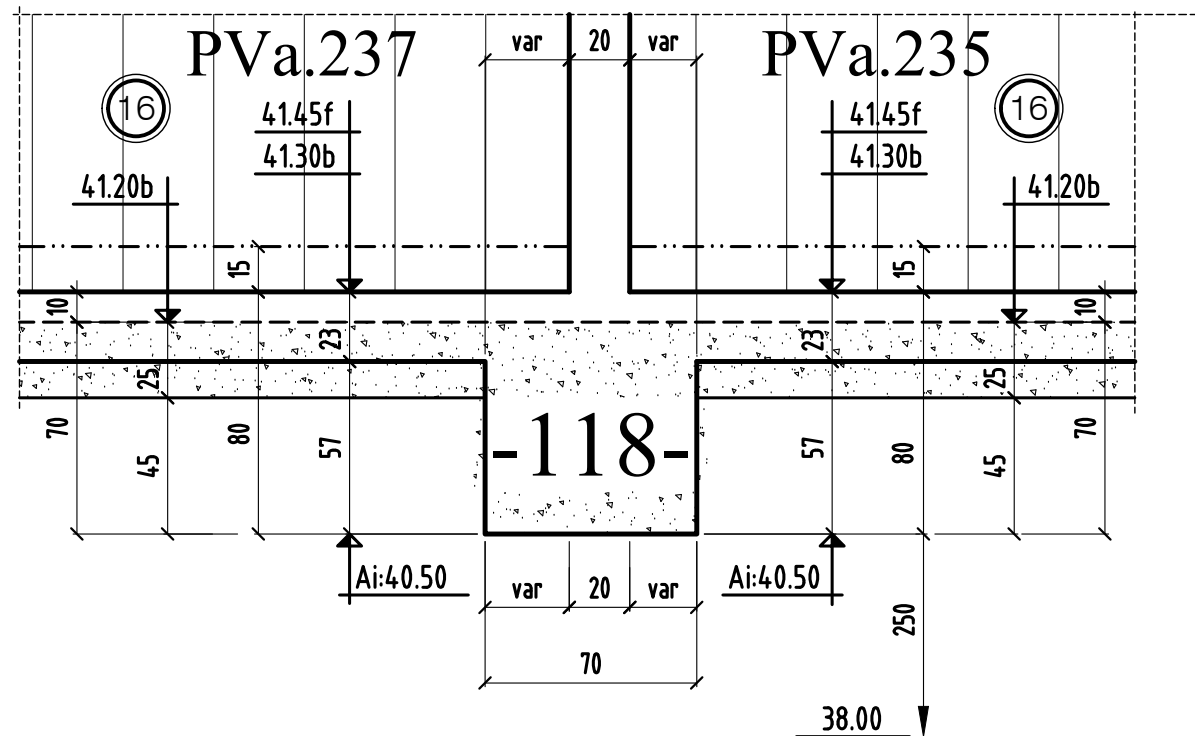
COUPE 106-106



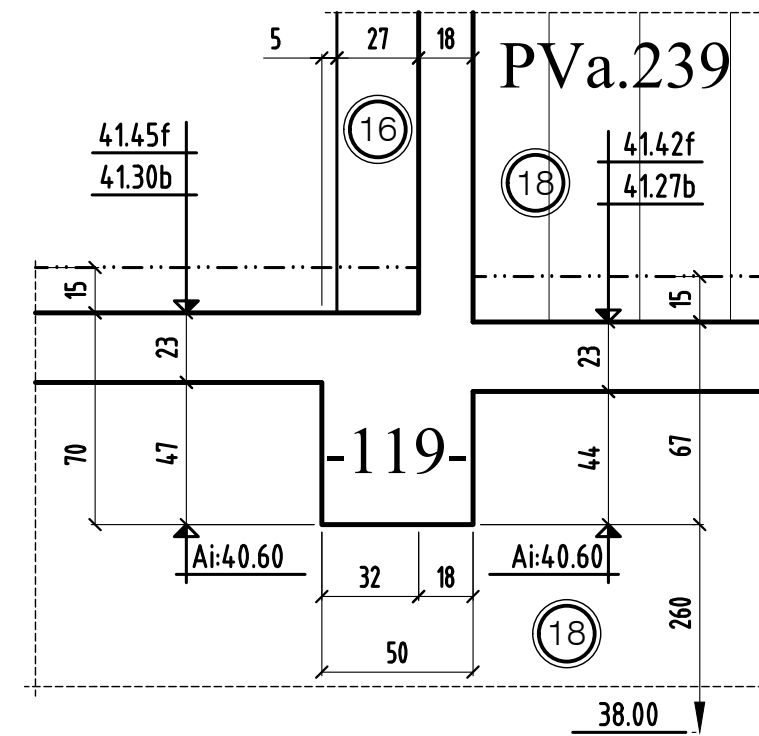
COUPE 107-107



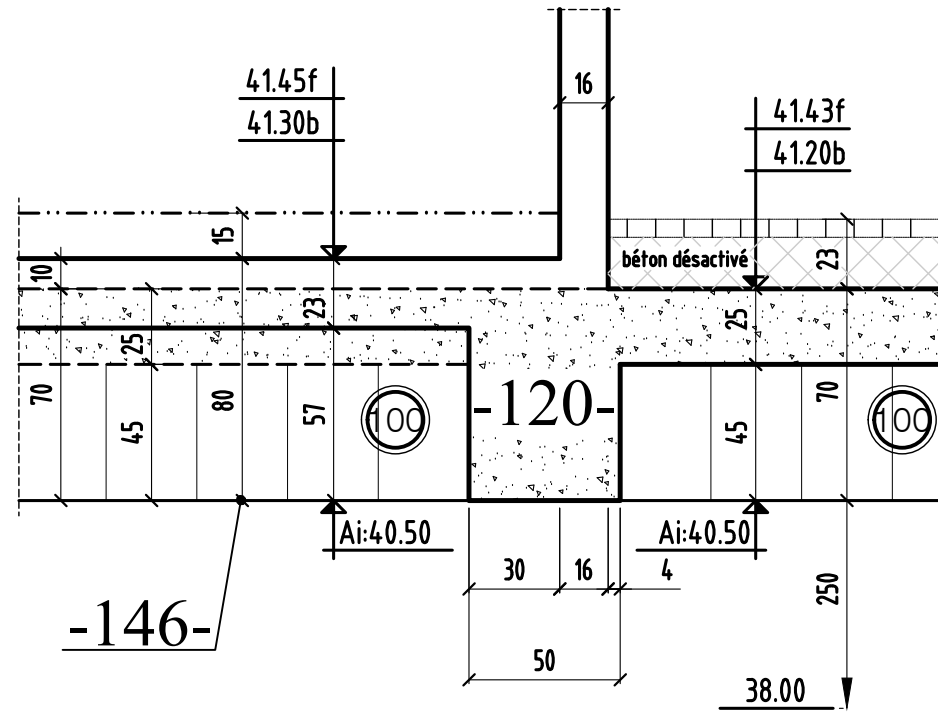
COUPE 108-108



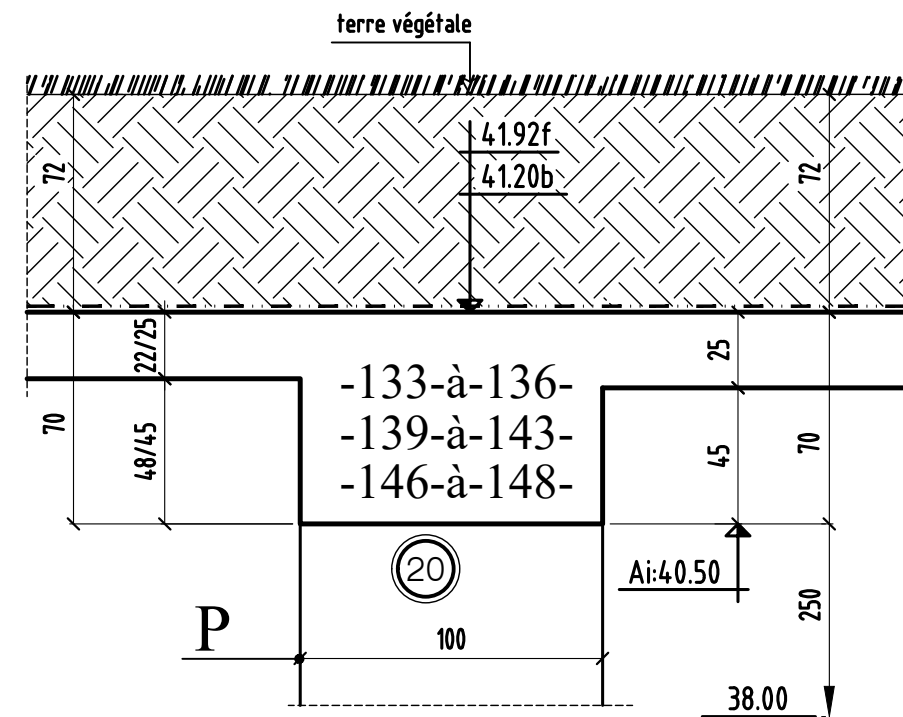
COUPE 109-109



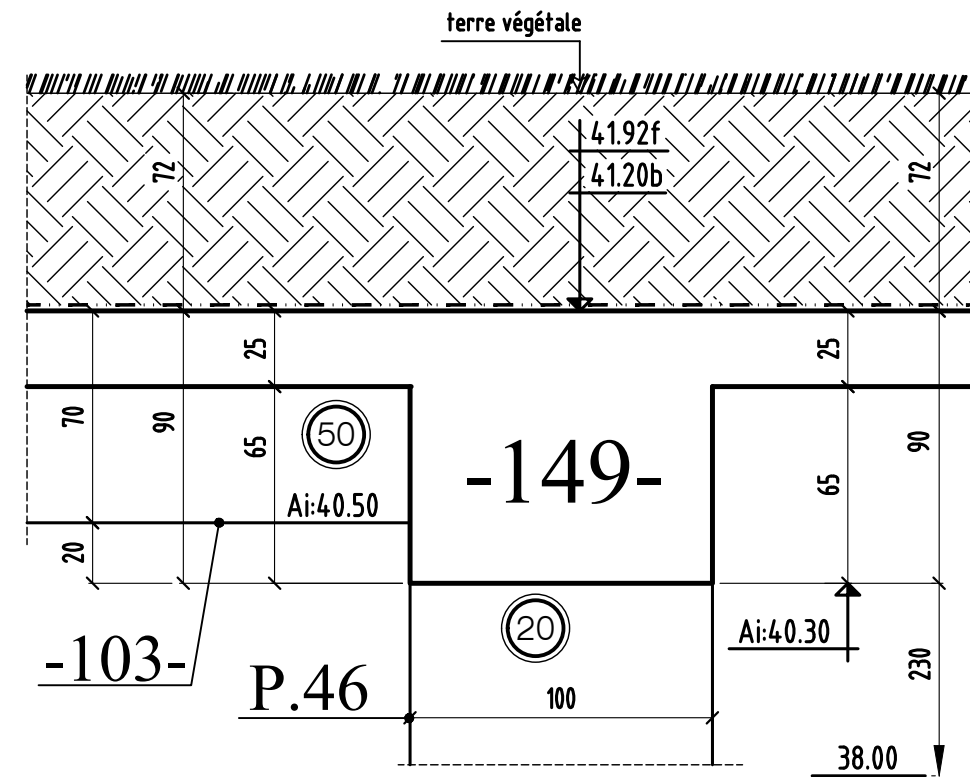
COUPE 110-110



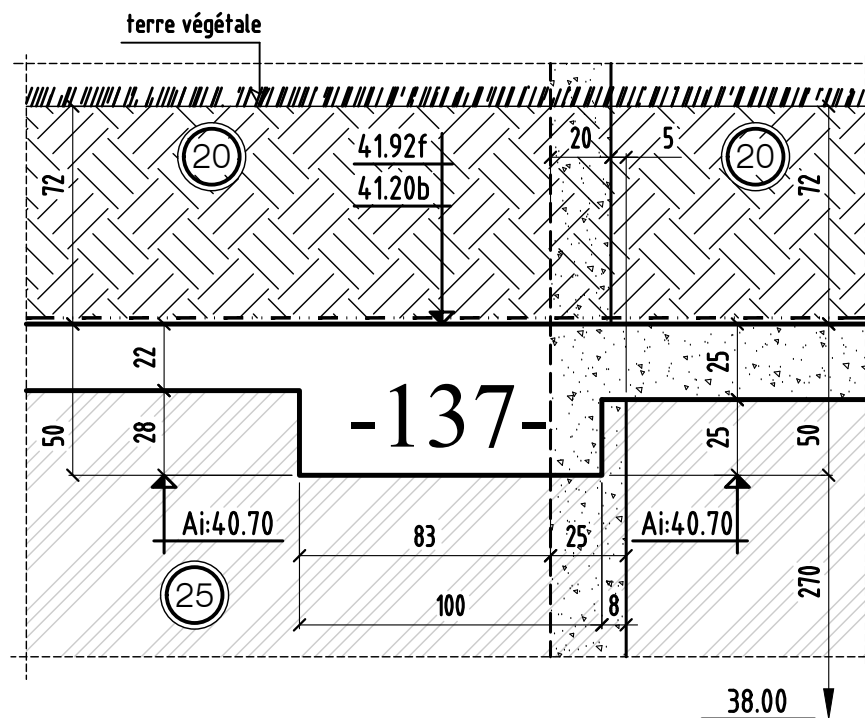
COUPE 118-118



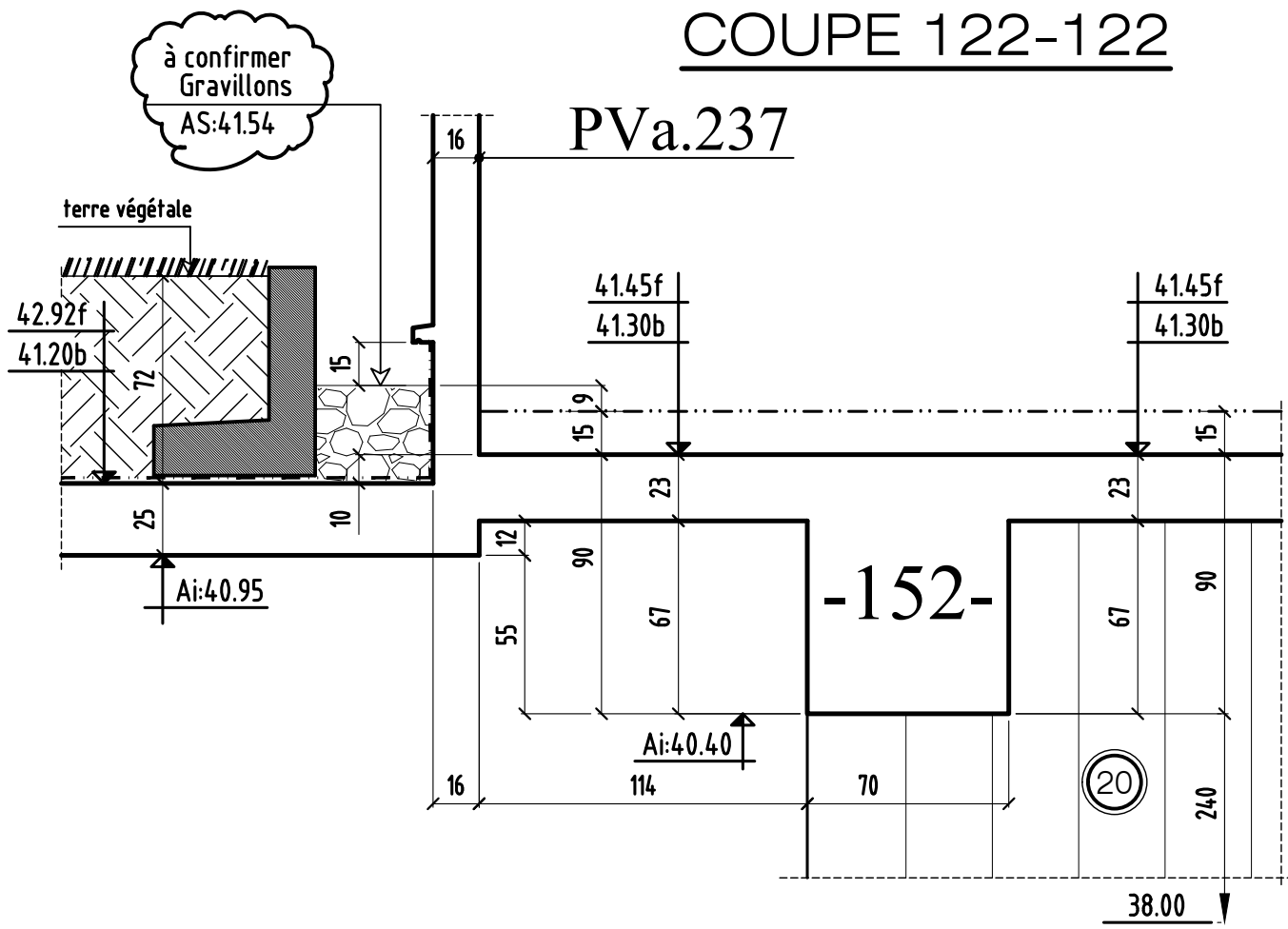
COUPE 161-161



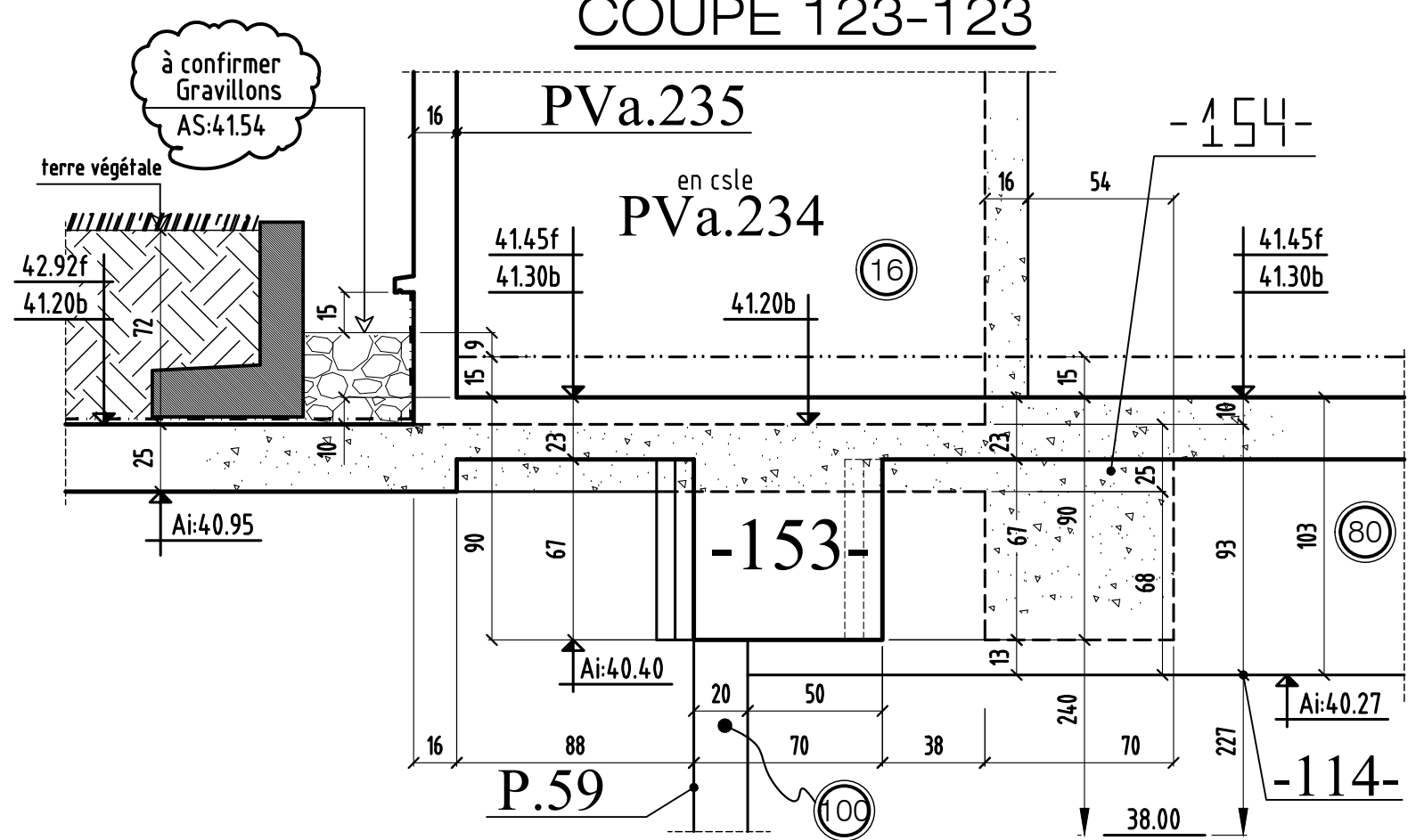
COUPE 119-119



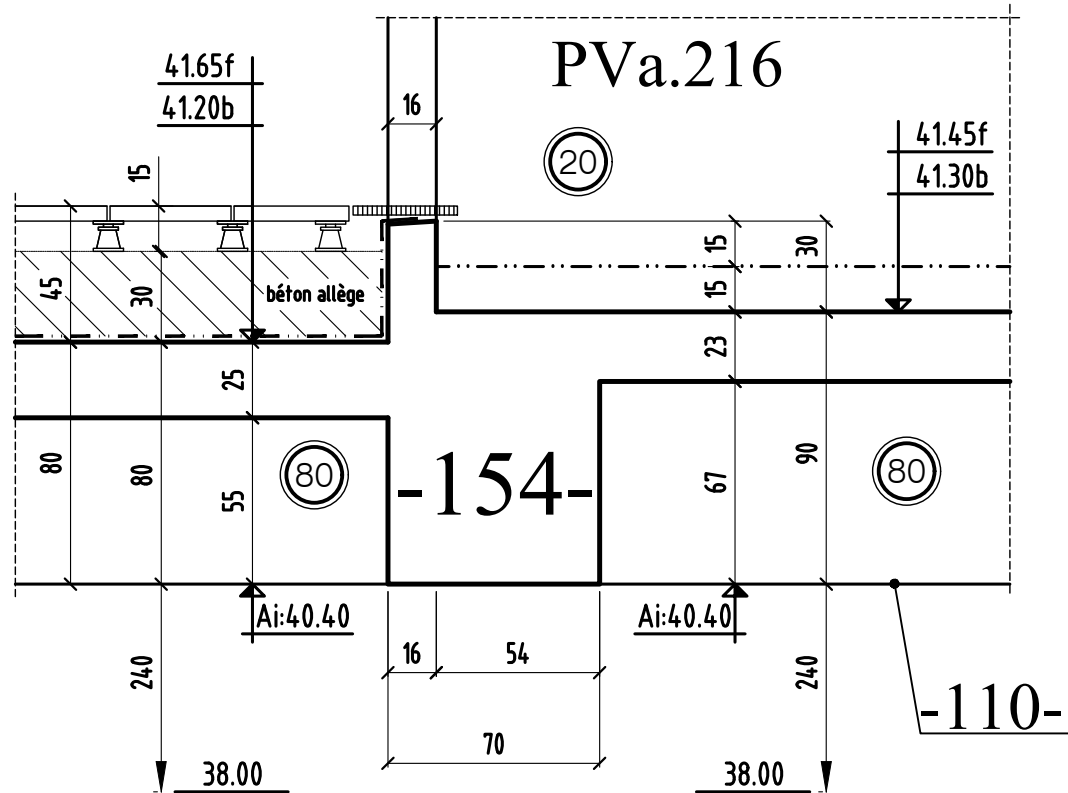
COUPE 122-122



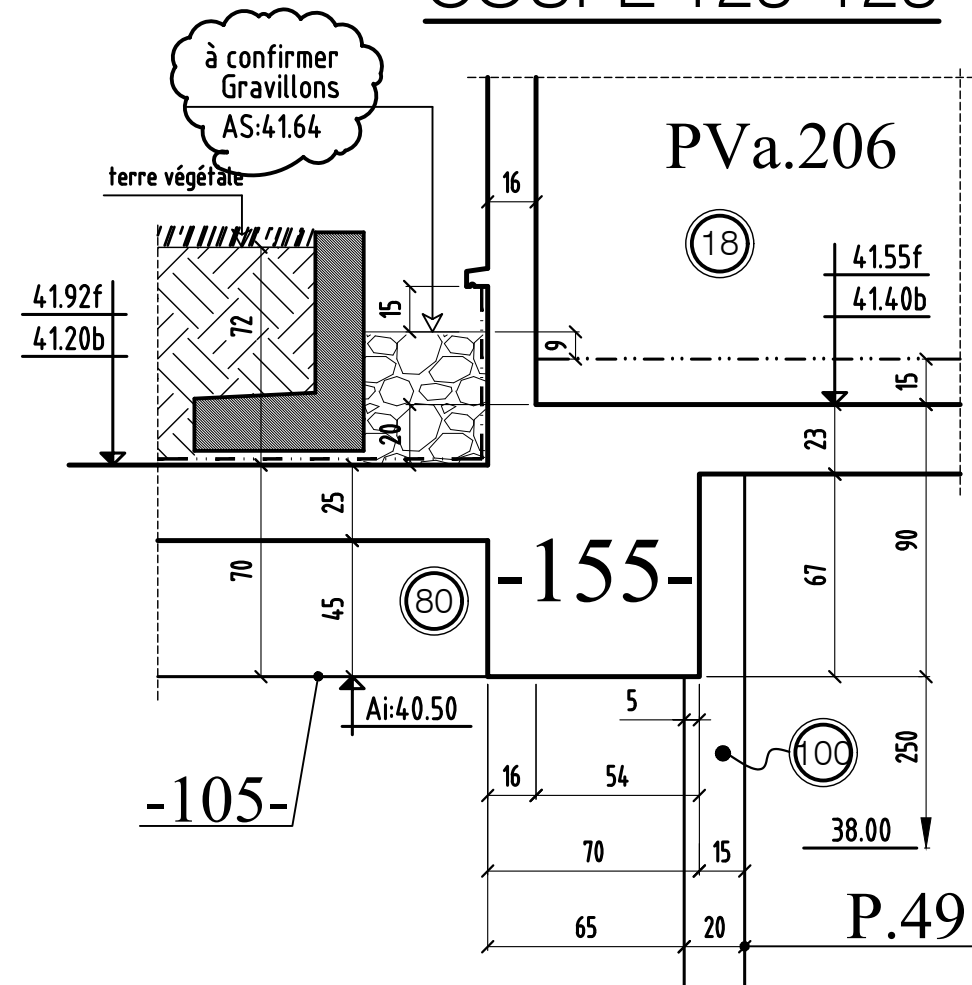
COUPE 123-123



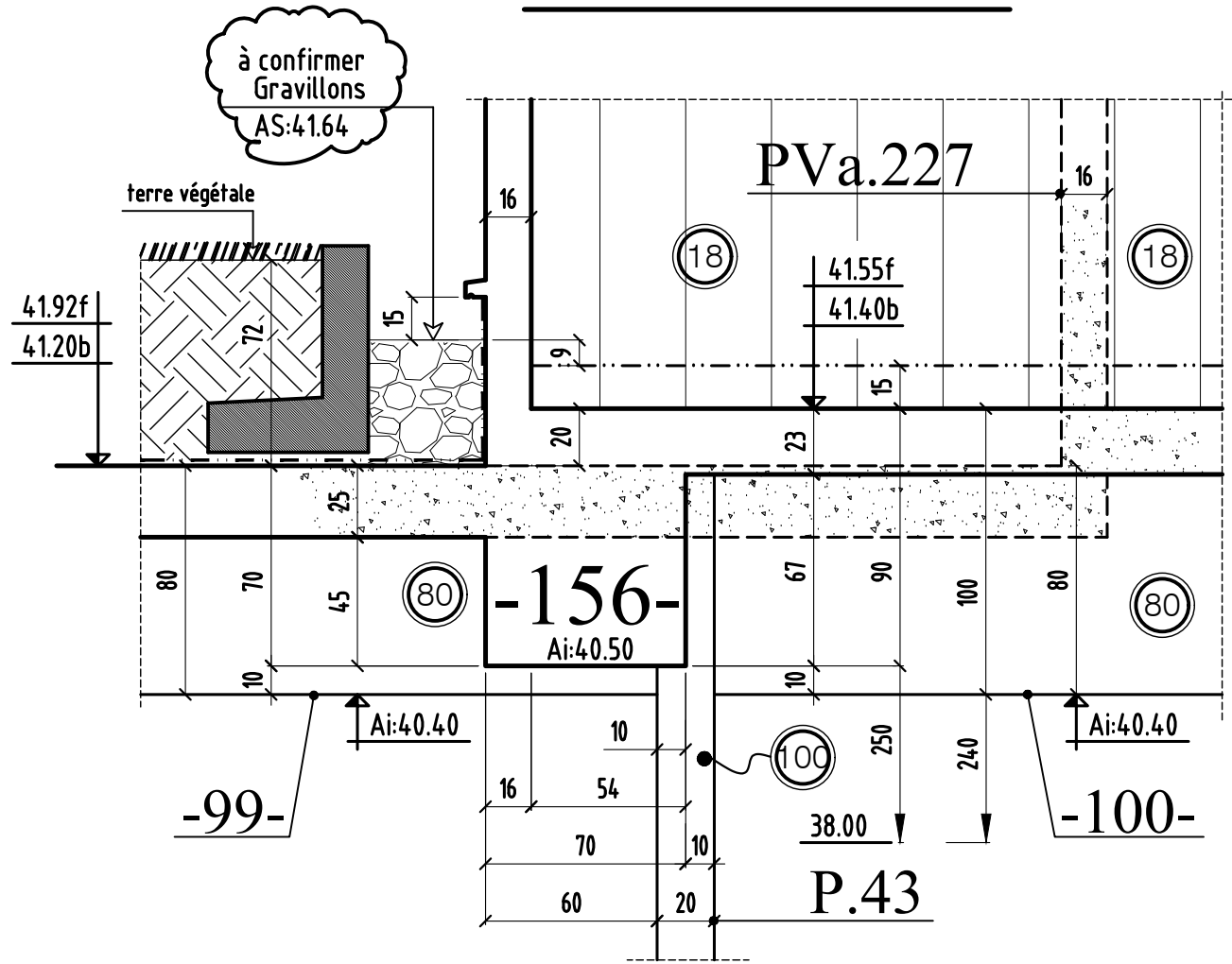
COUPE 124-124



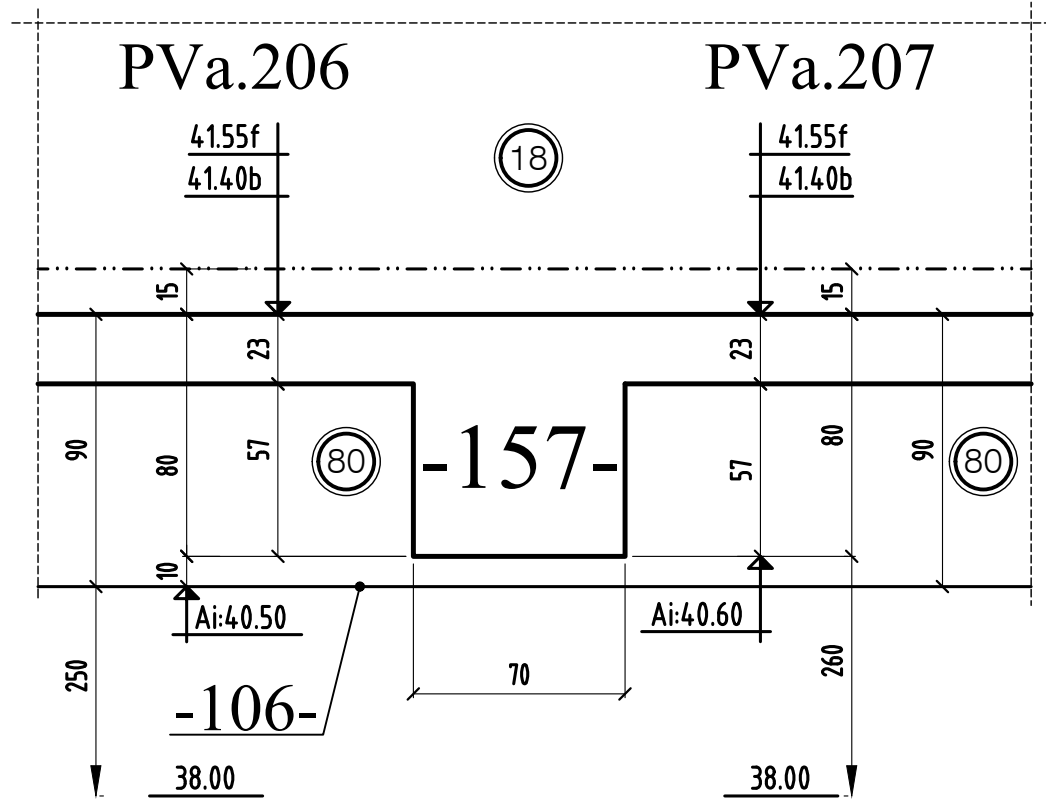
COUPE 125-125



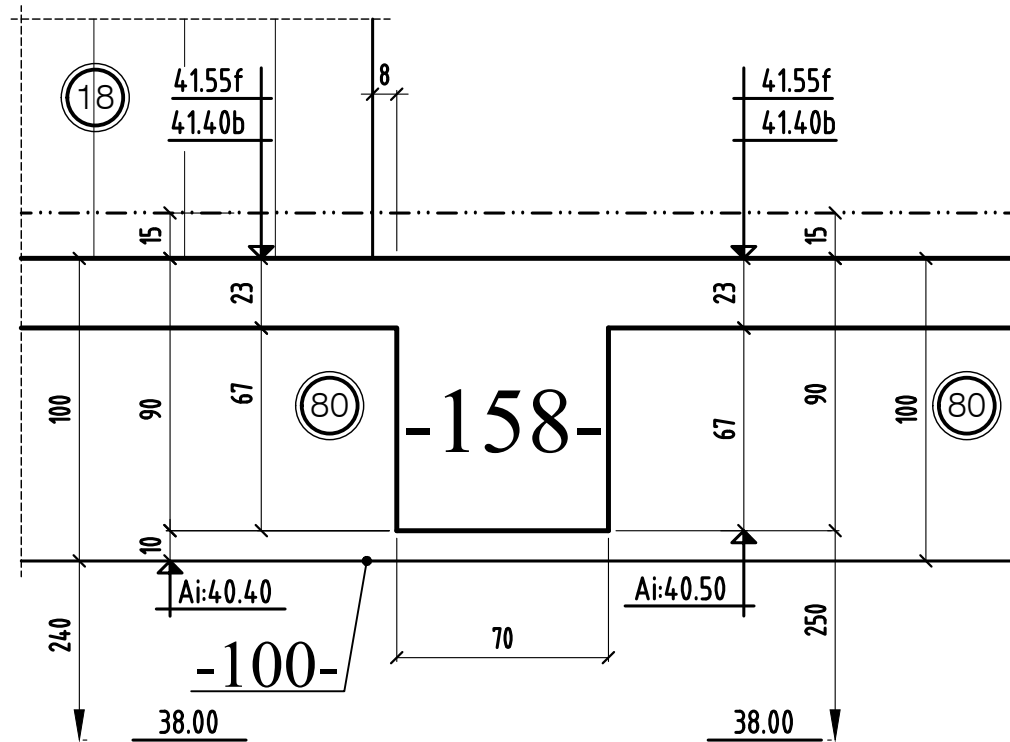
COUPE 126-126



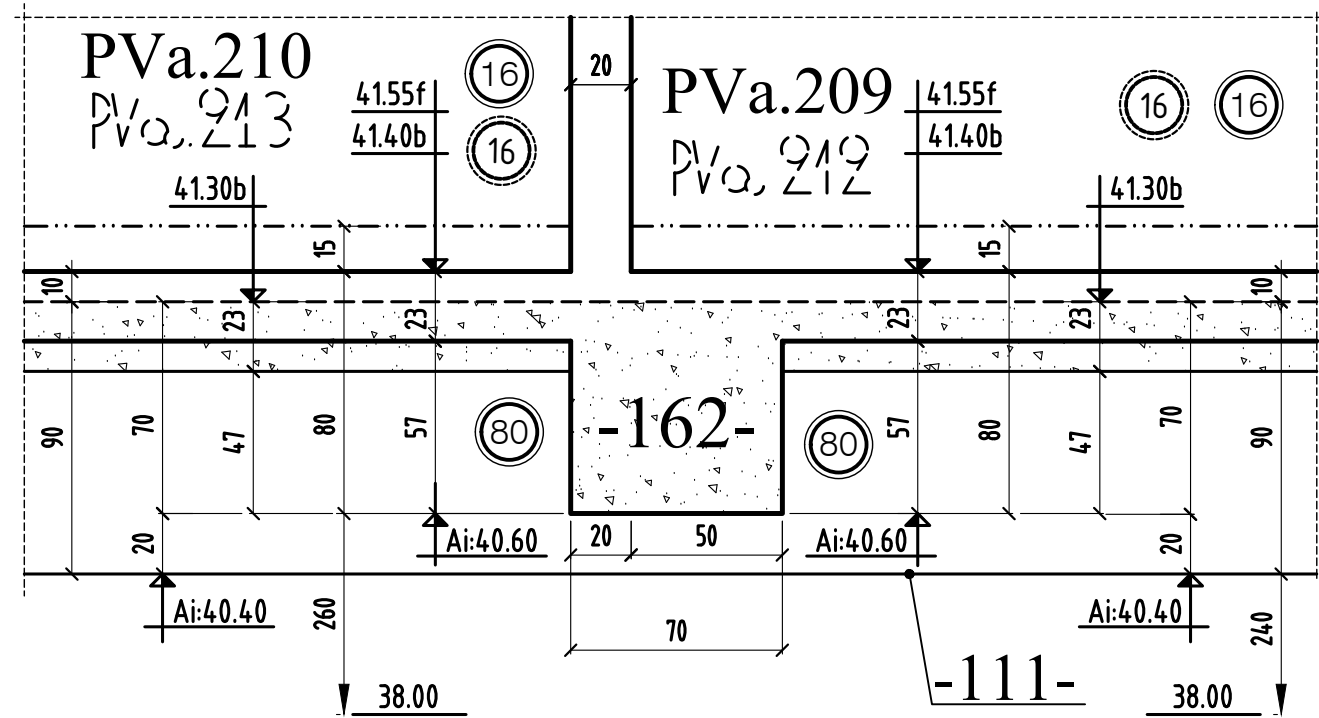
COUPE 127-127



COUPE 128-128



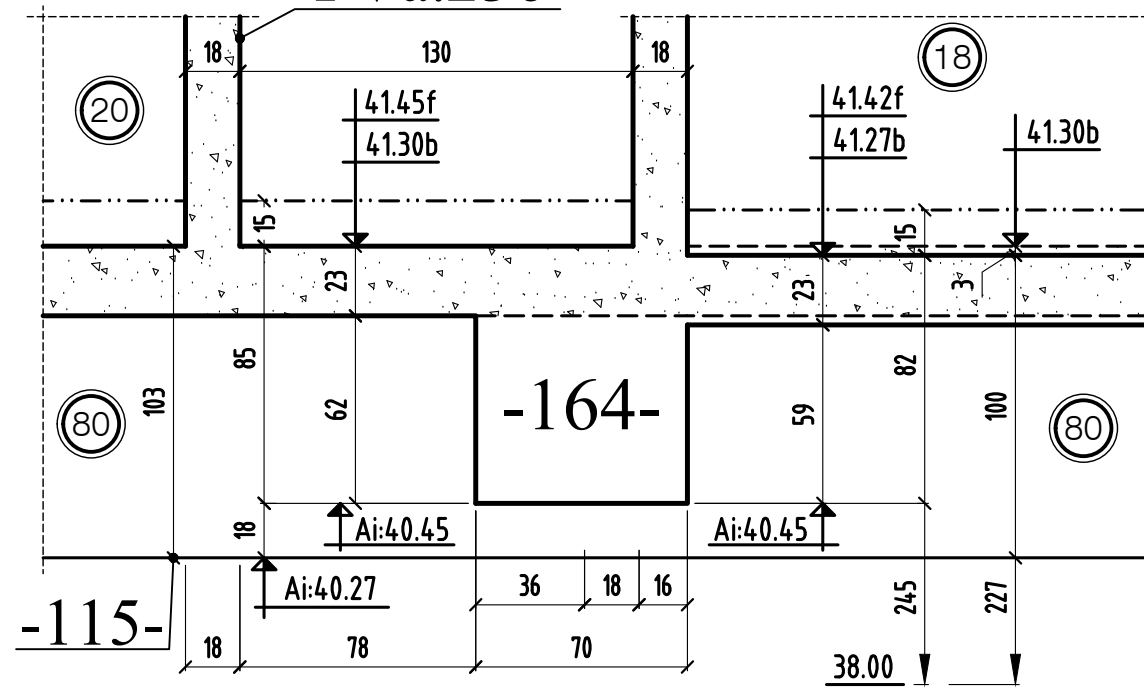
COUPE 132-132



MODIFICATIONS		A	AFFAIRE:290	Cahier C.13
0		B	Ech:1/25	Page 08

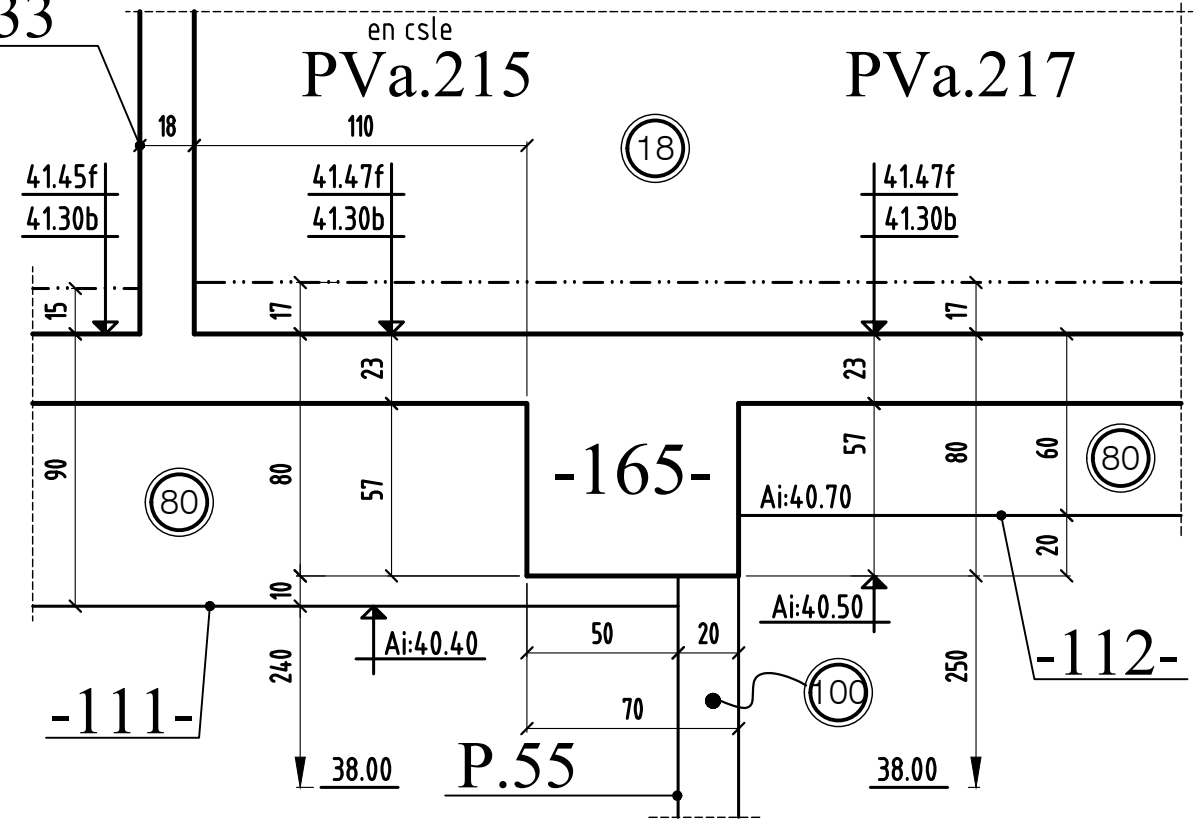
COUPE 134-134

PVa.236

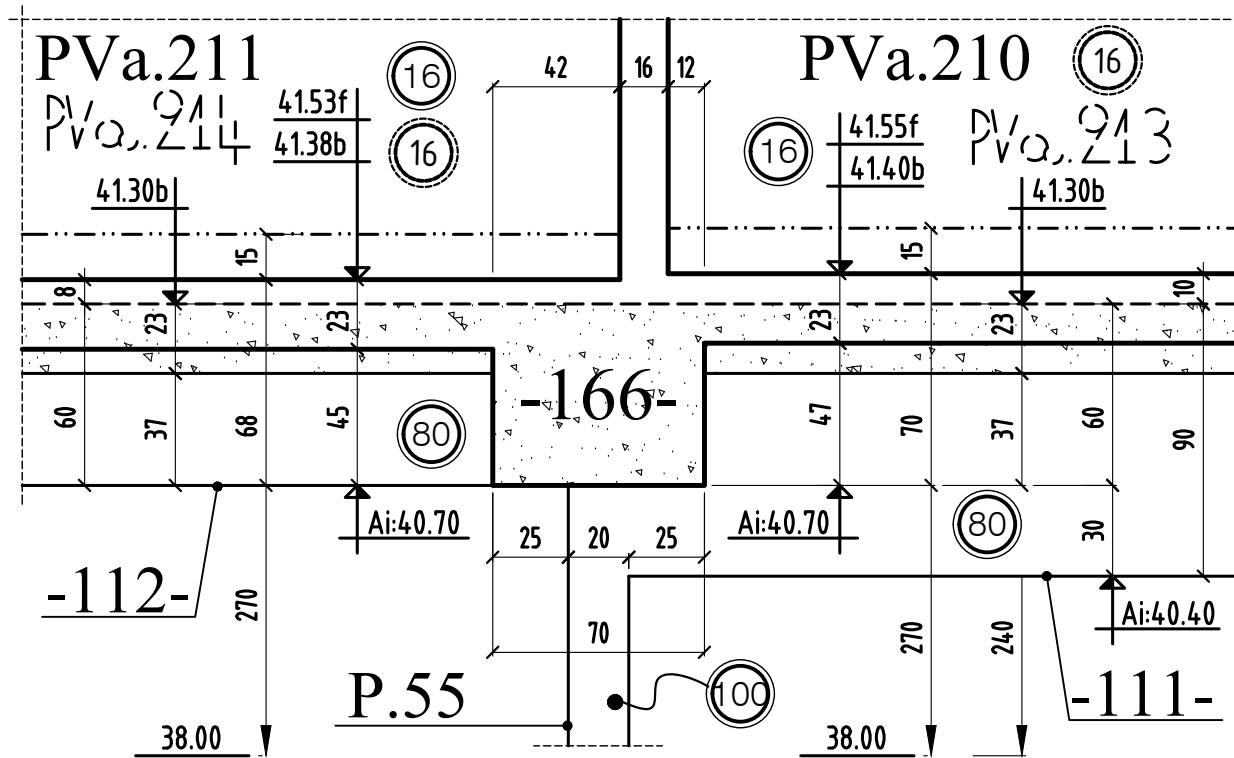


COUPE 135-135

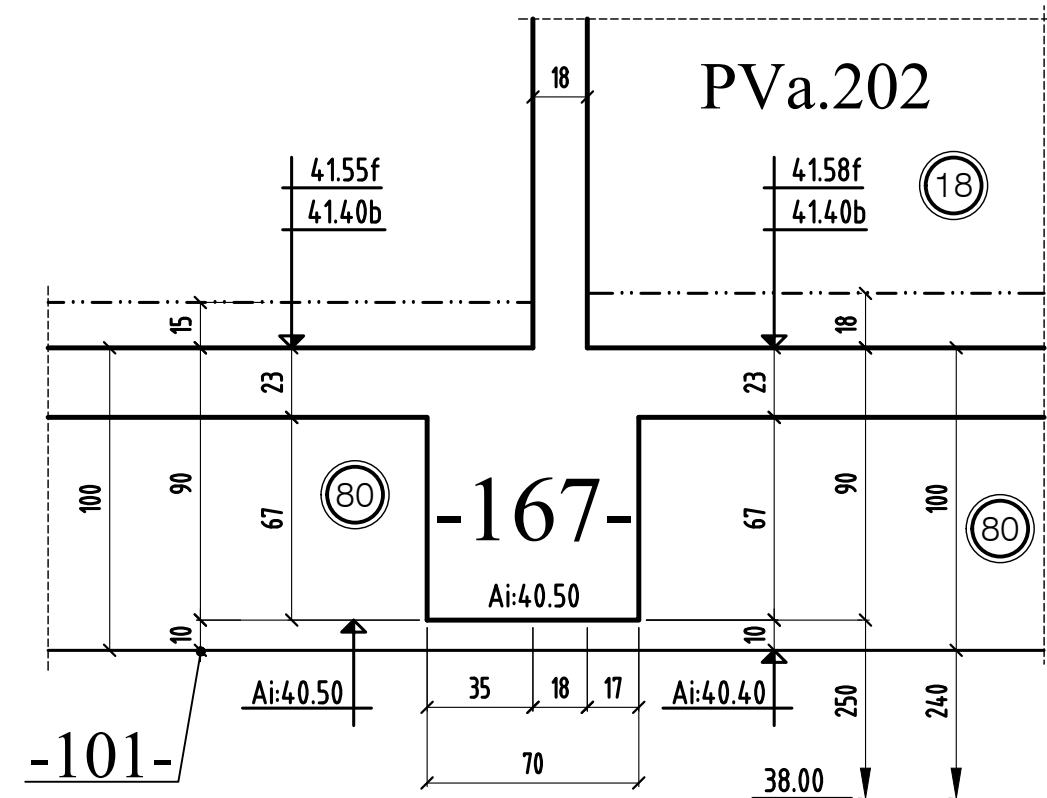
PVa.233



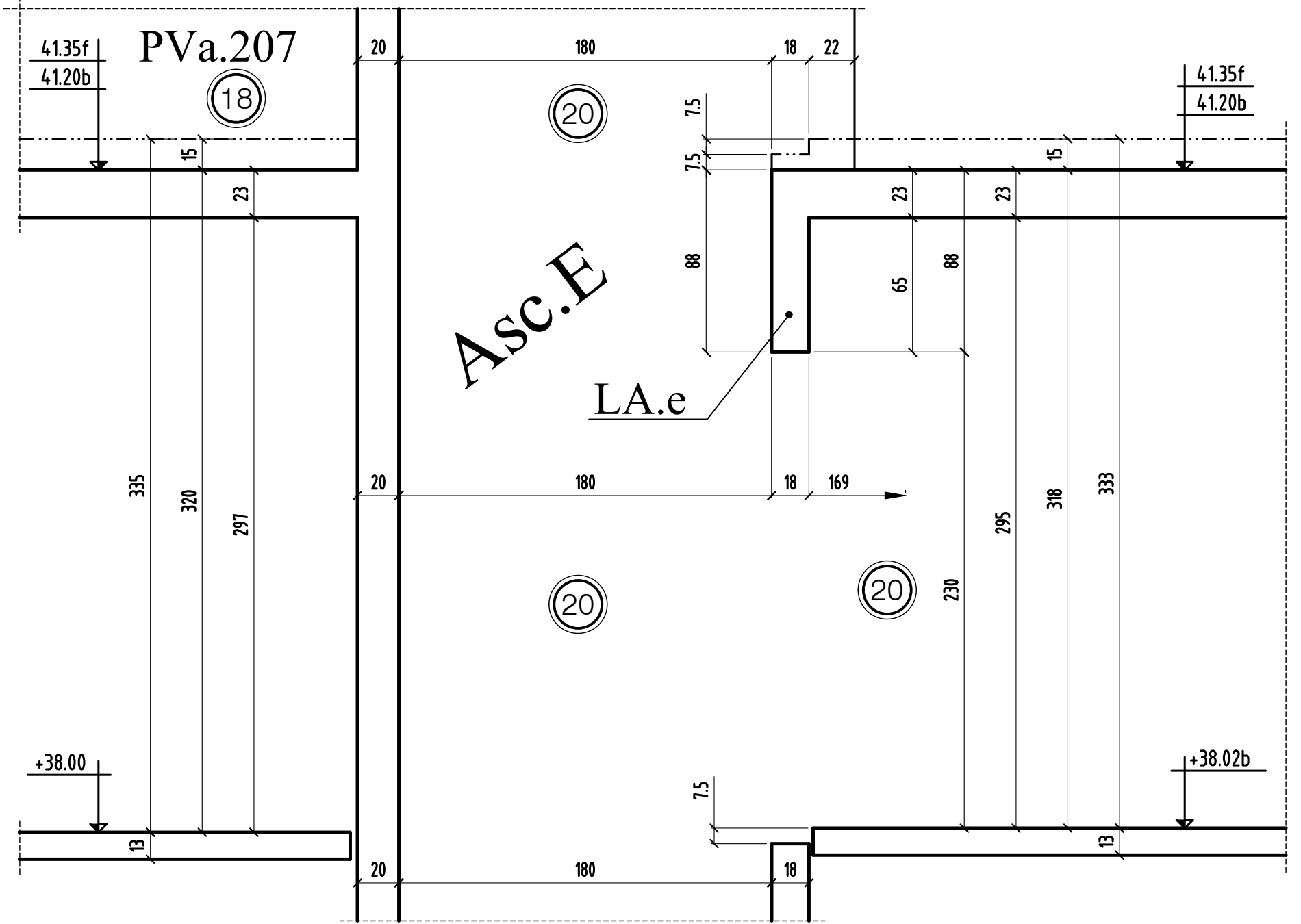
COUPE 136-136



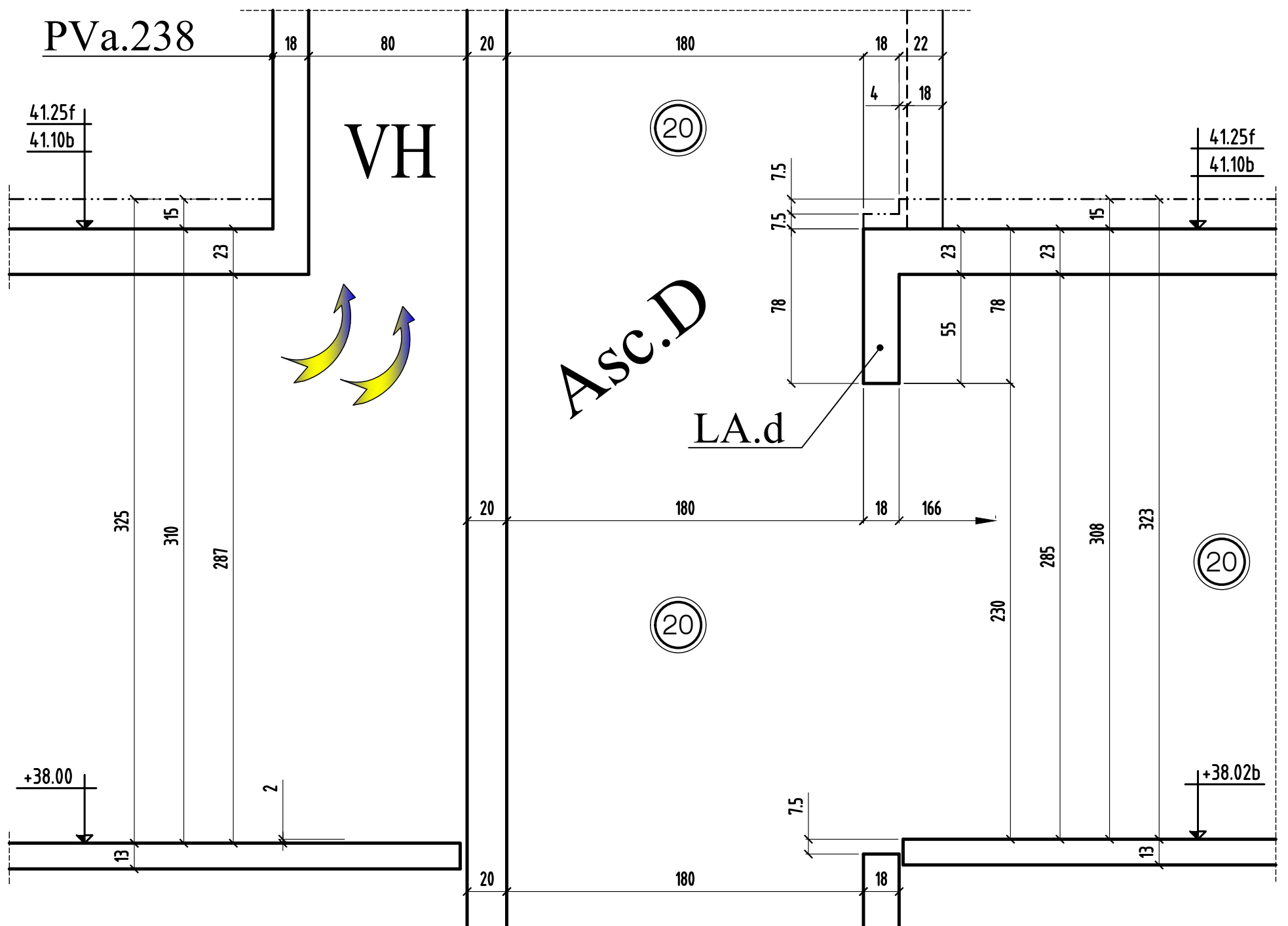
COUPE 137-137



COUPE 139-139



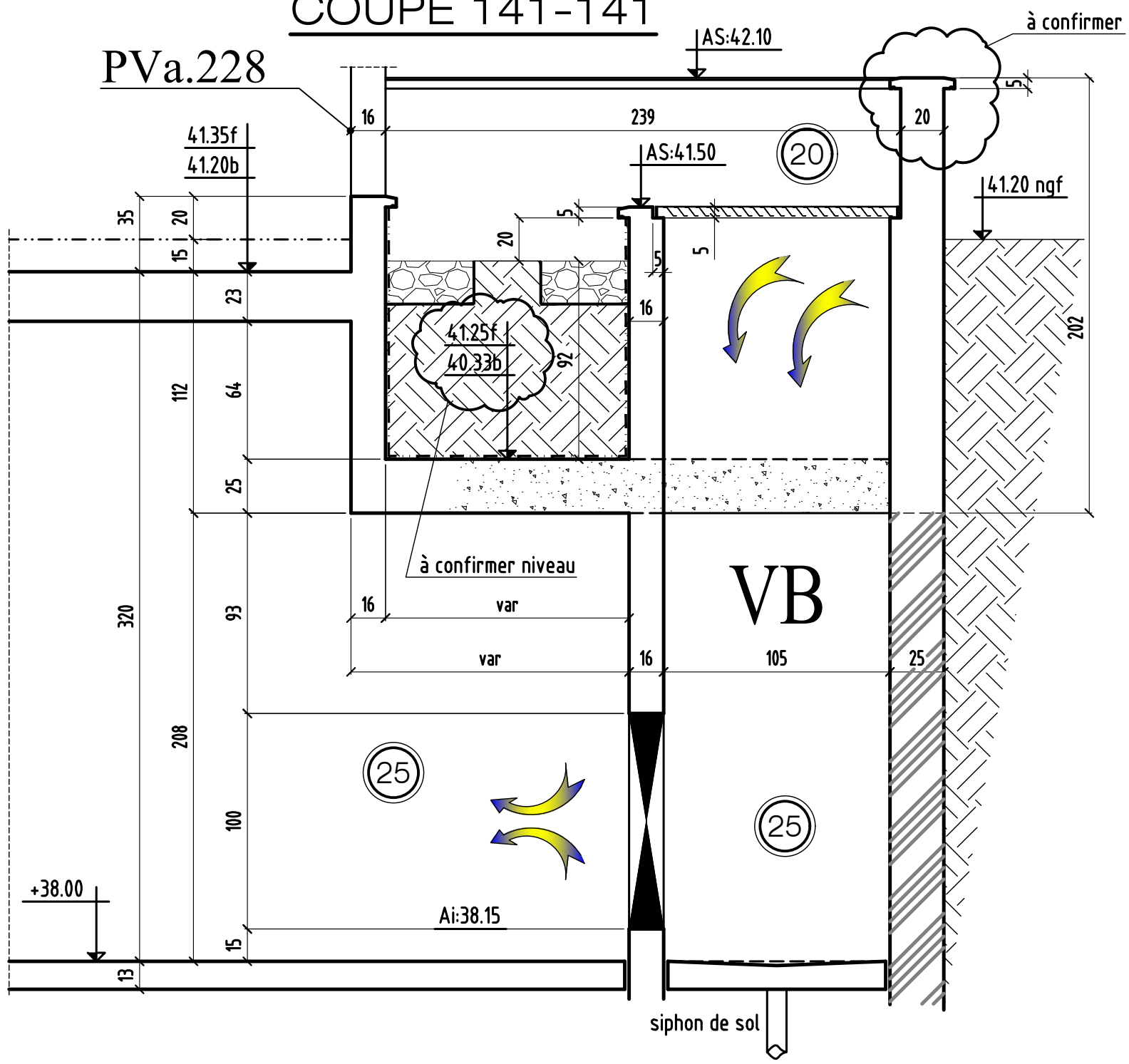
COUPE 140-140



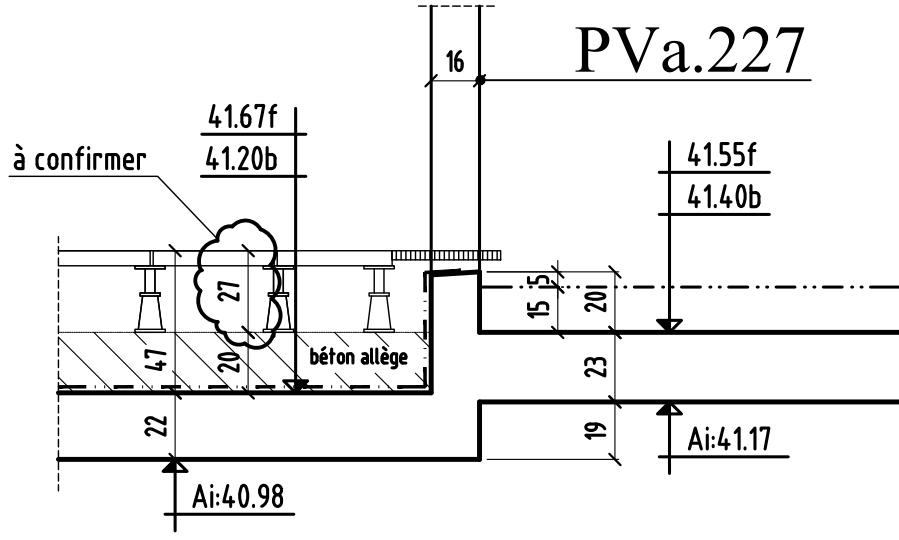
COUPES 139-139 & 140-140 (coupes Asc Bat D&E)

0	MODIFICATIONS		AFFAIRE:290	Cahier C.13
B	A		Ech:1/25	Page 10

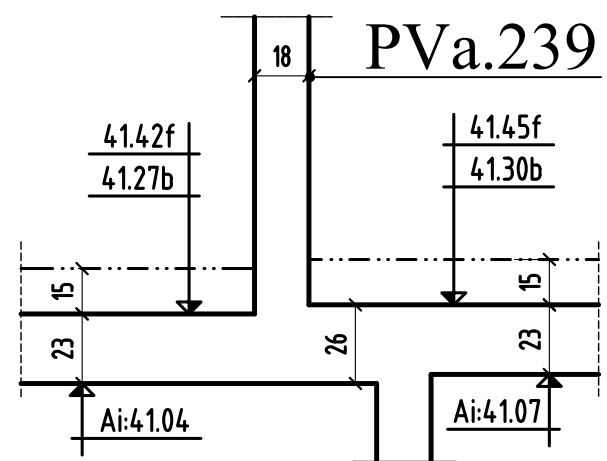
COUPE 141-141



COUPE 151-151

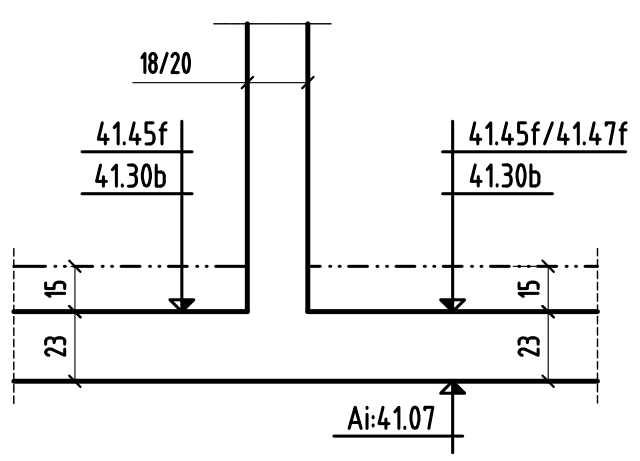


COUPE 162-162



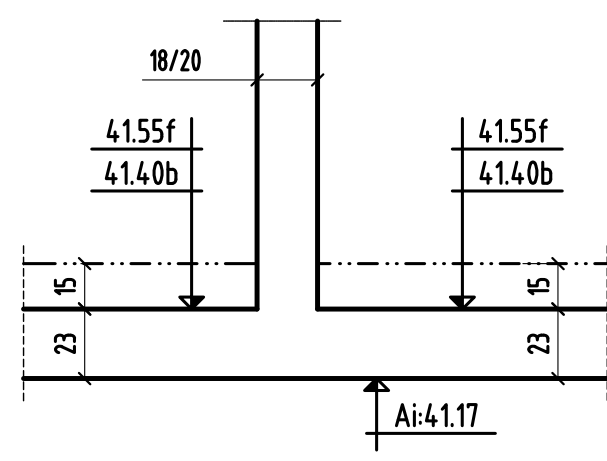
COUPE TYPE DEPART PVa bt D

intérieur



COUPE TYPE DEPART PVa bt E

intérieur



COUPES 141-141 & 151-151 & 162-162 & coupes types départs PV Bat D&E

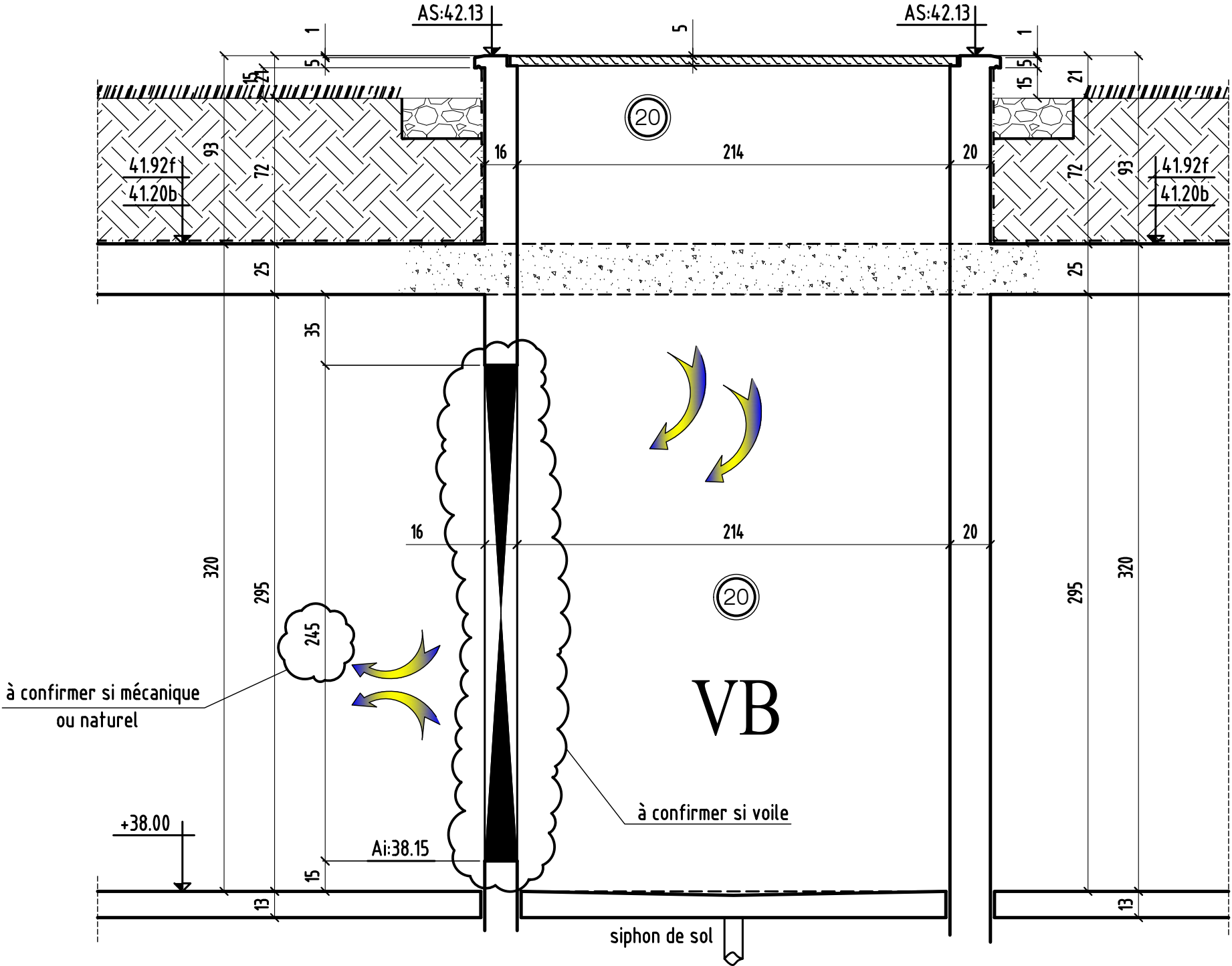
0 MODIFICATIONS

A B

AFFAIRE:290 Ech:1/25

Cahier C.13 Page 11

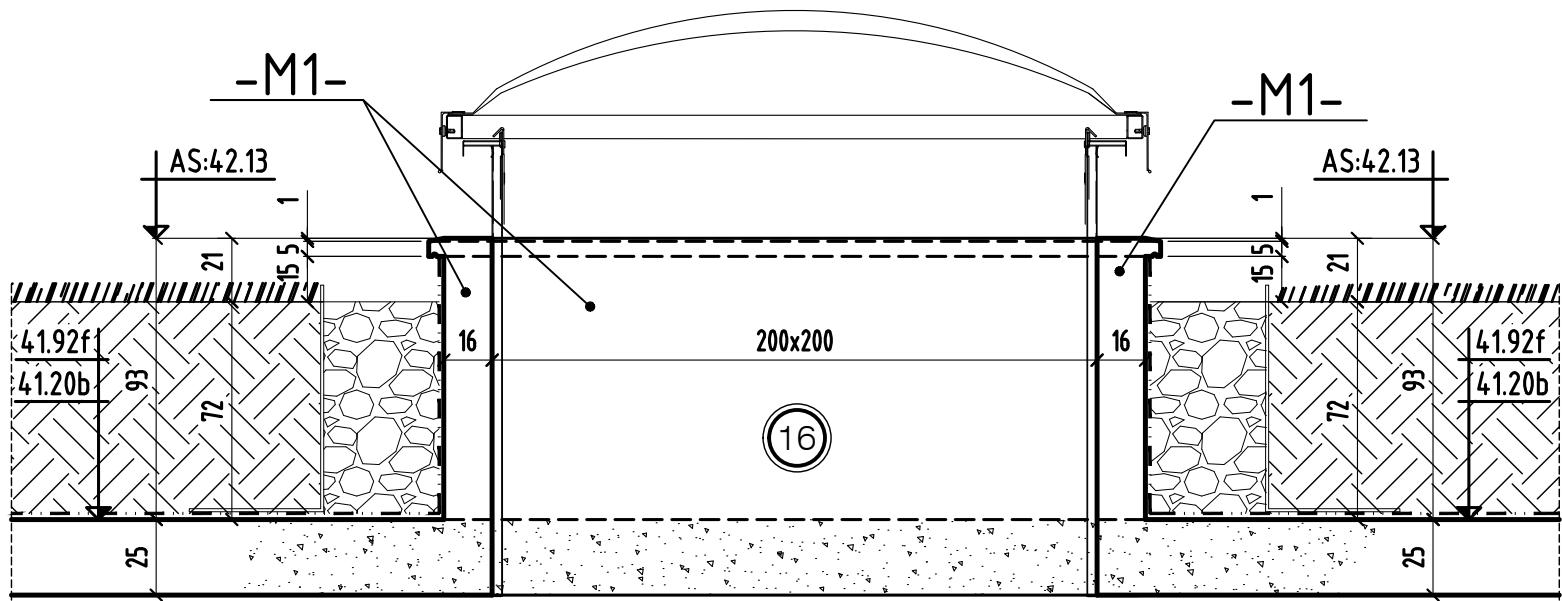
COUPE 143-143



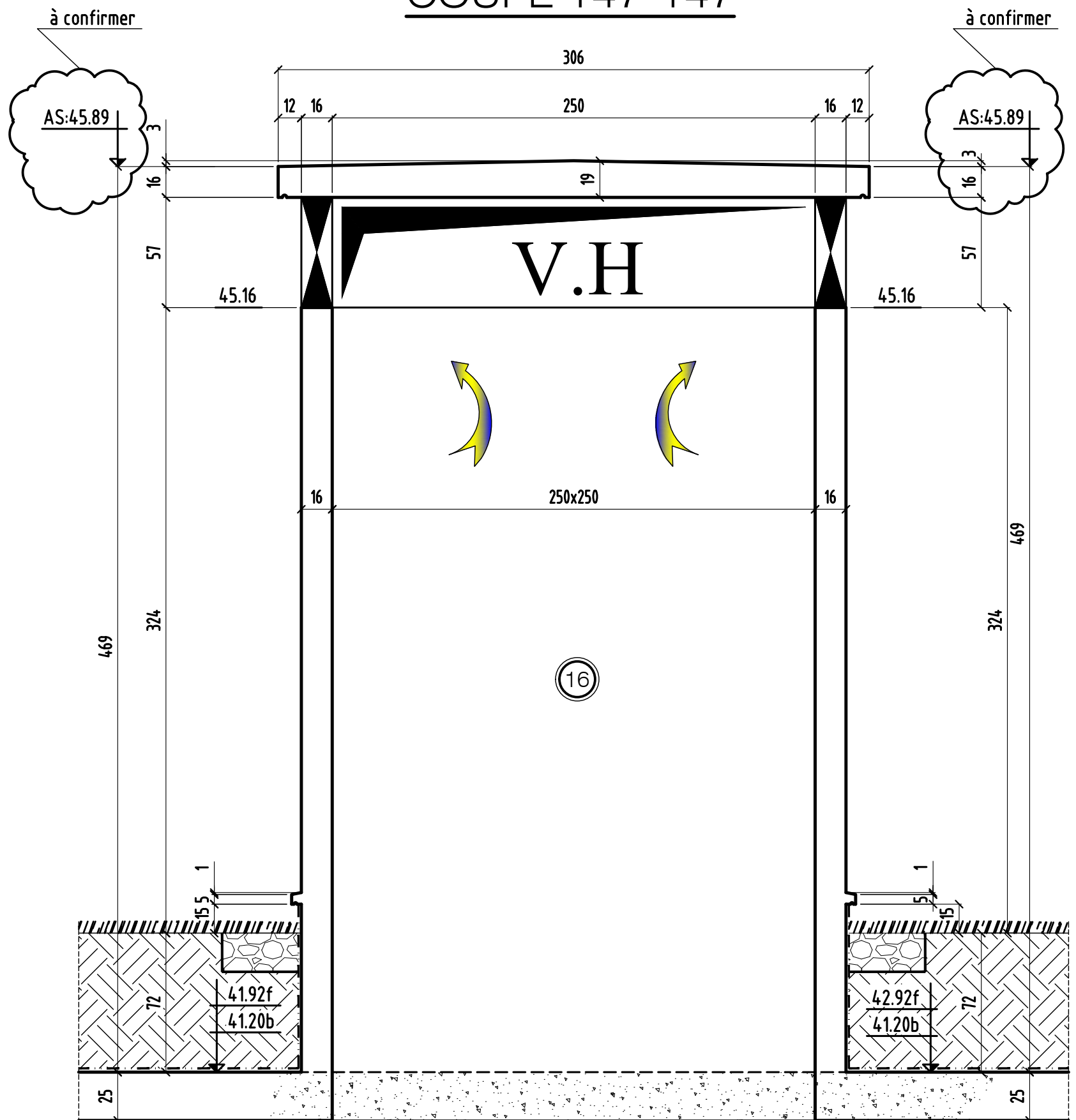
MODIFICATIONS	
0	B

A
B

COUPE 146-146



COUPE 147-147



0	MODIFICATIONS	A	AFFAIRE:290	Cahier C.13
		B	Ech:1/25	Page 13